CONTRÔLEUR DE COMPRESSEUR D'AIR MAM6070



MANUEL DE L'UTILISATEUR





Veuillez lire tout le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil et conservez ce manuel pour plus de référence.



L'installation du contrôleur de compresseur MAM*** ne peut être effectuée que par des techniciens professionnels.



La position d'installation doit être considérée avec soin afin d'assurer une bonne ventilation et de réduire les interférences électromagnétiques.



Le câblage doit être effectué respectivement conformément aux réglementations pour les courants forts et faibles afin de réduire les interférences électromagnétiques.



L'amortisseur RC doit être connecté aux deux bornes de la bobine (comme le contacteur AC, la vanne, etc.), qui sont contrôlés par une sortie relais.



La connexion du port doit être soigneusement inspectée avant la mise sous tension.



Une connexion à la terre correcte (la troisième terre) peut aider à augmenter la capacité du produit à résister interférence de signal.



Réglez le courant nominal du moteurÿ: le courant maximal du moteur/1.2.

Caractéristiques:

• Mode d'exécution multiple en option •

En mode VSD, prend en charge n'importe quel convertisseur de fréquence sur le marché. • Écran couleur de 5 pouces, avec bouton interrupteur à clé et pénal tactile. •

Prend en charge la consommation d'énergie en temps réel et la mesure de la consommation d'énergie cumulée • Fonction marche/arrêt programmée et fonction de pression programmée en option • Fréquence d'écriture plus précise pour contrôler l'onduleur via la communication 485 • Libre de contrôler tous les onduleurs prenant en charge le protocole MODBUS RTU

• Phase ouverte, surcharge de courant , déséquilibre de courant, surtension, protection basse tension pour le moteur • Haute intégration, haute fiabilité, performance à coût élevé

CONTENU

nctionnement de base	
1.1 Explication des boutons	
1.2 Explication des indicateurs	8
1.3 Affichage de l'état et fonctionnement	
1.4 Paramètre de fonctionnement	
1.5 Paramètre utilisateur	
1.6 Paramètre d'usine	13
1.7 Paramètre d'étalonnage	
1.8 Paramètre réseau	17
1.9 Paramètre matériel	17
1.10 Paramètre d'entretien	18
1.11 Ensemble d'onduleur	1
1.12 Calibrage tactile	20
1.13 Planifié P	
1.14 Marche-Arrêt programmé	21
1.15 Enregistrement de l'historique	
1.16 Moteur VSD	
1.17 Ventilateur VSD	24
1.18 Daté	26
Vérifiez et réglez l'heure	20
1.19Sortie d'air	26
1.20 Autorisation d'utilisation et mot de passe	
2, fonction du contrôleur et paramètre technique	
3, modèle et spécifications	
3.1 Explication du modèle	
3.2 Fiche de spécifications de puissance pour le moteur correspondant	
4, Mise en place	
4.1 Installation du transformateur de courant	
4.2 Mise en place du contrôleur	
·	
5, fonction d'alarme	
5.2 Alarme du filtre à huile	
5.3 Alarme filtre séparateur O/A	
5.4 Alarme de lubrification	
5.5 Alarme de graisse	
5.6 Alarme de surchauffe de l'élément	
6, protection du contrôleur	
2.1 Drotootion du motour	32
b. I Flotection au moteur	
	32
6.2 Protection de la température élevée de l'élément	
6.2 Protection de la température élevée de l'élément	
6.1 Protection du moteur	

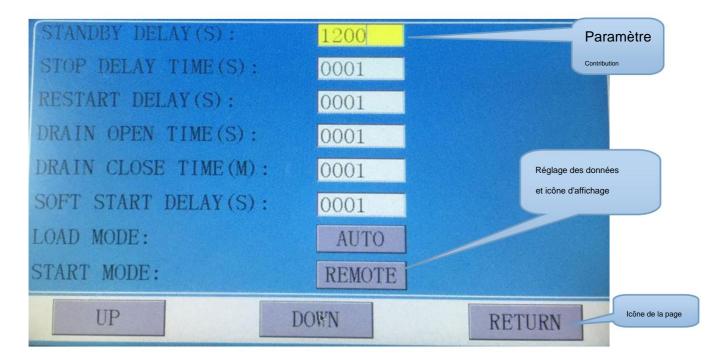
9, Contrôle de l'onduleur	35		
10, Diagramme schématique		38	
10.1 FP			
10.2 PM/MOTEUR VSD	39		
10.4 VENTILATEUR VSD		41	
10.5 MOTEUR/VENTILATEUR VSD		،	42
10.6 DÉMARRAGE PROGRESSIF		43	

1, opération de base

1.1 Explication des boutons



Image 1.1.1



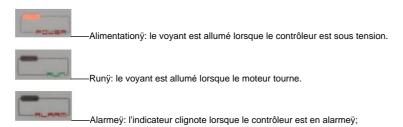


Lorsque le compresseur est défini comme maître (n° 1) dans l'état du réseau, appuyez sur ce bouton pour démarrer le compresseur et activer la fonction de mode réseau en même temps.

ÿ Lorsque le compresseur est en état de fonctionnement, appuyez sur ce bouton pour arrêter le compresseur.

Lorsque le compresseur est défini comme maître (n° 1) dans l'état du réseau, appuyez sur ce bouton pour arrêter également le compresseur et la fonction réseau.

1.2 Explication des indicateurs



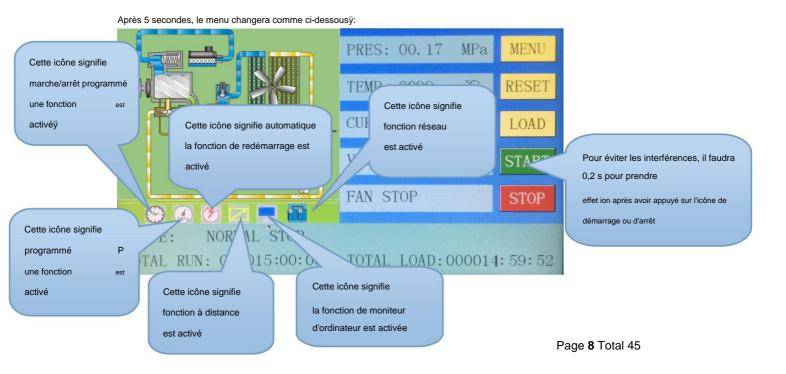
L'indicateur est allumé lorsque le compresseur est en alarme et s'arrêteÿ;

L'indicateur est éteint une fois l'erreur effacée et réinitialisée.

1.3 Affichage de l'état et fonctionnement

L'écran d'affichage s'affichera comme ci-dessous après la mise sous tension et affichera "MAM-6070" pendant un momentÿ:





L'utilisateur peut accéder au menu ci-dessous en cliquant sur les icônes MENU à l'écran.



1.4 Paramètre de fonctionnement

Cliquez sur "RUN PARAMETER" pour vérifier les données relatives et les paramètres ci-dessousÿ:

Menu	Données prédéfinies	Une fonction
FILTRE À L'HUILE	0000H	Enregistrez le temps de fonctionnement total du filtre à huile.
O/A	0000Н	
SEPERATEUR		Enregistrer le temps de fonctionnement total du séparateur O/A.
FILTRE À AIR	0000H	Enregistrez le temps de fonctionnement total du filtre à air.
LUBRIFIANT	0000H	Enregistrer le temps de fonctionnement total du lubrifiant
GRAISSE	0000H	Enregistrer le temps de fonctionnement total de la graisse
NUMÉRO DE SÉRIE	00000000	Afficher le numéro de série.
PUISSANCE	0000V	Affichage de la tension d'alimentation.
TENSION		•
мото	Aÿ000.0A	
EN COURS	Bÿ000.0A	Afficher le courant du moteur.
	Сÿ000.0А	
	Aÿ000.0A	
COURANT DU VENTILATEUR	Вÿ000.0А	Afficher le courant du ventilateur
	Cÿ000.0A	
MOTEUR	0000 tr/min	Afficher la vitesse réelle du moteur en fonction du calcul de la fréquence du moteur lue
VITESSE:		
MOTEUR	000,0 Hz	Afficher la fréquence de partie de l'andulour principal
PUISSANCE:	300,0112	Afficher la fréquence de sortie de l'onduleur principal.
MOTEUR		
SORTIR	000.0 A	Affiche le courant de sortie de l'onduleur principal.
COURANT:		
MOTEUR	000.0.V	
TENSION	000,0 V	Affiche la tension de sortie de l'onduleur principal.
MOTEUR		
SORTIR	000,0 kW	Afficher la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur principal
PUISSANCE:		

LA DESCRIPTION: ERREUR MOTEUR LA DESCRIPTION: ERREUR MOTEUR LA DESCRIPTION: ECRIVEZ 000,0 Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. ECRIVEZ 000,0 Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la viesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur lue 1000,0 Hz Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur COURANT: 000,0 A Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément de l'enduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ 000,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID.			
PUISSANCE CONSOMMATION MOTEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION MOTEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION Afficite is consommation electrique totale cumulée en fonction de la puissance de contrôleur. Afficite la description de l'état de l'onduleur principal. Lei seton Thexadécimal lu par le contrôleur. Afficite la description de l'état de l'onduleur principal, Lei seton Thexadécimal lu par le contrôleur. Afficite la description de l'état de l'onduleur principal, Lei seton Thexadécimal lu par le contrôleur. Afficite la description de l'etreur principale de l'onduleur, Lei seton Thexadécimal lu par le contrôleur. Afficite la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficite la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficite la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficite la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficite la fréquence de sortie en temps réel du vertilisteur an fonction de la fréquence du vertilisteur l'une vertilisteur de l'onduleur du vertilisteur. Afficite la fréquence de sortie de l'inverseur du vertilisteur. Afficite la tréquence de sortie de l'inverseur du vertilisteur. Afficite la tréquence de sortie de l'inverseur du vertilisteur. COURANT: COURANT: COURANT: COURANT: COURANT: CE PUISSANCE: COURANT: CE PUISSANCE: CONSOMMATION Afficite la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du vertilisteur. Afficite la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du vertilisteur. Afficite la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du vertilisteur en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du vertilisteur en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du vertilisteur en fonction de l'éternent Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du vertilisteur en fonction de l'éter	MOTEUR CECI		Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en
CONSOMMATION MOTEUR TOTAL PUSSANCE 0000000 (KW.H Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur principal. Afficher la préssion actuelle. ETAT MOTEUR LA DESCRIPTION: ERREUR MOTEUR LA PRÉQUENCE: 1000.0 A Affiche la déscription de l'étre de l'onduleur principal, ici selon Thexadécimal lu par le contrôleur. ECRIVEZ 000.0 A Afficher la tréquence de sortie envoyée à fonduleur principal. Afficher la fréquence de sortie de fonduleur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de fonduleur du ventilateur Afficher la consommation de sortie de fonduleur du ventilateur Afficher la consommation de sortie de fonduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de fonduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE: Afficher la consommation d'électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima la par le contrôleur. Afficher la température de l'élément ERREUR MODE Affiche la fréquence du ventilateur en fonction de l'hexadécima la par le contrôleur. Afficher l	PUISSANCE	0000000.0Kw.H	
PUISSANCE CONSOMMATION Afficher la consommation descrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur principal. Afficher la pression actuelle. Afficher la description de l'état de l'onduleur principal, icl selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Afficher la description de l'état de l'onduleur principal, icl selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Afficher la description de l'état de l'onduleur principal, icl selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Afficher la fréquence de sortie de l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie enveyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur lue contrôleur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur lue ventilateur lue contrôleur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur lue ventilateur lue contrôleur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur lue ventilateur du ventilateur lue ventilateur lue ventilateur lue ventilateur du ventilateur du ventilateur lue	CONSOMMATION		temps reel de l'olidateur pillopai
PRESSION 000000,0Kw.H OCCONSOMMATION 000000,0Kw.H OCCONSOMMATION 000000,0Kw.H ETAT MOTEUR LA DESCRIPTION: COULD Affiche la pression actuelle. Affiche la description de l'état de l'onduleur principal, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la description de l'état de l'onduleur principal, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la description de l'enreur principale de l'onduleur, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. ECRIVEZ LA FRÉQUENCE: 000,0 Affiche la fréquence de sortie enveyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie enveyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur lue description. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la courant de sortie de l'onduleur du ventilateur. OCURANT: 000,0 A Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation electrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'exadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'exadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'exadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonctio	MOTEUR TOTAL		Afficher la concempation électrique totale cumulée en fenction de la puissance de
CONSOMMATION PRESSION 0.000MPa Afficher la pression actuelle. ETAT MOTEUR LA DESCRIPTION: 0000 Affiche la description de l'état de l'onduleur principal, loi selon l'hexadécimal lu par le controlleur. ERREUR MOTEUR LA DESCRIPTION 0000 Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, loi selon l'hexadécimal lu par le controlleur. Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, loi selon l'hexadécimal lu par le controlleur. Affiche la fréquence de sortie anveyée à l'onduleur principal. Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur l'une description. Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur l'une ventilateur. Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher le puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la date de fabrication. Afficher la conspensaur ze temps de chargement ENRES. DOUGOURDESE	PUISSANCE	0000000.0Kw.H	
ETAT MOTEUR LA DESCRIPTION: CARGINE MOTEUR LA DESCRIPTION: CECRIVEZ O00.0 Affiche la description de l'état de l'onduleur principal, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la description de l'état de l'onduleur, loi selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, loi selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Affiche la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur COURANT: O00.0 A Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la consommation de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie curruilée en fonction de l'apuissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie curruilée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie curruilée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie curruilée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie curruilée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la description de l'etit de l'inverseur de l'enduleur du ventilateur en fonction de l'enteradécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'etit de l'inverseur de l'e	CONSOMMATION	-	Sortie en temps reel de Fonduleur principal
LA DESCRIPTION: ERREUR MOTEUR Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, ici selon l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la fréquence de sortie en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur luc ventilateur. Afficher la viesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur. Afficher la viesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur. Afficher la béquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la température de l'ététe de l'onduleur du ventilateur. Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la date de fabrication. Afficher la date de fabrication. Enregiter le compresseur perdant ce temps d'executen. Enregiter le compresseur perdant ce temps d'execute	PRESSION	00.00MPa	Afficher la pression actuelle.
LA DESCRIPTION: ERREUR MOTEUR 0000 Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, ici seion l'hexadécimal lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ 000,0 Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur lue Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la courant de sortie de l'onduleur du ventilateur O00,0 N Afficher la courant de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'inverseur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'éndeur du ventilateur Afficher la température de l'invertilateur Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ERREUR Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. Erregister le compresseur perdant ce temps devécutien Erregister le compresseur ce temps devécutien Erregister le compresseur ce temps devécutien Erregis	ETAT MOTEUR	0001	Affiche la description de l'état de l'onduleur principal, ici selon l'hexadécimal lu par le
LA DESCRIPTION: ÉCRIVEZ 000,0 Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur lue Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur lue Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur un ventilateur Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur un ventilateur Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur un ventilateur Afficher la vitesse en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la courant de sortie de l'onduleur du ventilateur COURANT: 000,0 A Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur PUISSANCE: O00,0 kW Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION CONSOMMATION Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur ETAT DU VENTILATEUR LA DESCRIPTION: CERREUR 0000 Affichez la la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affichez la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affichez la date de fabrication. CET EMPS DEXÉCUTION 0000-00-00 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. PRODUCTION 0000-00-00-00 Affiche la fabrication de l'état de fabrication. CETTE CHARGE Enregistrer le compresseur pendatr ce temps de chargement Ventilateur en fonction de l'enregistere le compresseur pendatr ce temps de chargement	LA DESCRIPTION:		contrôleur.
LA DESCRIPTION: ÉCRIVEZ DO00.0 Affiche la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur fue Ministre de voluntaria. DO0.0 Hz Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur fue Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur du ventilateur Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'energie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'erter du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CET EMPS D'EXÉCUTION 0000-00-00 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction de chargement Ventileur du semps deux de l'emps de chargement Ventileur du semps deux de l'emps de chargement Ventileur du semps deux de l'emps de chargement	ERREUR MOTEUR	0000	Affiche la description de l'erreur principale de l'onduleur, ici selon l'hexadécimal lu par
Afficher la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie envoyée à l'onduleur principal. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur. Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur. Afficher la température de l'elément. Afficher la température de l'elément. Afficher la température de l'elément. Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR Affichez ici la description de l'etat de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CET TEMPS D'EXÉCUTION 0000-00-00 Erregistre le composaur pendart ce temps d'exicution. CETTE CHARGE CK0000M0000 Edition du ocidiel d'affichage.	LA DESCRIPTION:	0000	le contrôleur.
LA FRÉQUENCE: WITESSE DUS METALURIAUR 000.0 Hz Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur lue Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la courant de sortie de l'induleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION ETEMPÉRATURE 00009 Afficher la température de l'élément La DESCRIPTION: Afficher la température de l'élément Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR LA DESCRIPTION: BEREUR LA DESCRIPTION: Affiche la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ LA PERGUENCE: PRODUCTION 0000-00-00 Affiche la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ 000.0 Affiche la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ 000.0 Affiche la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ 000.0 Affiche la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ECRIVEZ 0000-00-00 Affiche la description de l'erreur du	ÉCRIVEZ	000 0	A(C) 1 (4)
Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur Afficher le courant de sortie de l'induleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie de l'induleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie de l'induleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie de l'induleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément TEMPÉRATURE 00009 Afficher la température de l'élément La DESCRIPTION: Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. CET TEMPS D'EXÈCUTION 0000-000 Erregister le compresseur pendart ce temps d'evécution CETTE CHARGE O000-000-000 Erregister le compresseur pendart ce temps d'evécution CETTE CHARGE CETALOUR DOUGLES DESCOURDES DESCOURS DOUGLES DESCOURS DESCOURS DESCOURS DESCOURS DESCOURS DESCOURS DESCOURS DESCOURS DESCOURS	LA FRÉQUENCE:	000,0	Affiche la frequence de sortie envoyee a l'onduleur principal.
Afficher la fréquence de sortie de l'inverseur du ventilateur O00.0 A Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur O00.0 A Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur O00.0 V Afficher le courant de sortie de l'inverseur du ventilateur O00.0 V Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION : TEMPÉRATURE 00009 Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur 2003 Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CETEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregister le compresseur pendant ce temps de chargement Vérification 15: Vérification 15: Vérification 40 policiel d'affichage 1.	VITESSE DU VENTILATEUR	0000 tr/min	Afficher la vitesse en temps réel du ventilateur en fonction de la fréquence du ventilateur lue
Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Affichez ici la description de l'ertat de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. Erregister le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Vérification de l'affichage 1. LOGICIEL CK0000000000 Édition du policiel d'affichage 1.	VENTILATEUR	000 0 Hz	
COURANT: O00.0 A Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur TENSION: SORTIE DU VENTILATEUR PUISSANCE: O00.0 KW Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION : Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR LA DESCRIPTION: CÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregister le compresseur ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Verification 4/s Verification de l'affichage.	LA FRÉQUENCE:	000,0112	Afficher la frequence de sortie de l'inverseur du ventilateur
COURANT: Michael de la tension de sortie de l'onduleur du ventilateur TENSION: Affichage de la tension de sortie de l'onduleur du ventilateur	VENTILATEUR	000 0 4	
TENSION: SORTIE DU VENTILATEUR PUISSANCE: O00,0 KW Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CETTE CHARGE CETMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur ce temps de chargement Verification 19: Verification 19: Verification 4 ventilateur. Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Enregistrer le compresseur ce temps de chargement Verification 19: Verification 19: Verification 4 ventilateur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Enregistrer le compresseur ce temps de chargement	COURANT:	000.0 A	Afficher le courant de sortie de l'onduleur du ventilateur
TENSION: SORTIE DU VENTILATEUR PUISSANCE: 000,0 kW Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION TEMPÉRATURE 00009 Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'enduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ 000,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CETEMPS DEXÈCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Vérification 15°: Vérification 15°: Vérification 15°: Vérification 40°: Vérification 40°: Vérification 40°: Vérification 40°: Vérification 40°: Vérification 40°: Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps d'exécution Enregistrer le compresseur ce temps de chargement	VENTILATEUR	000 0 1/	
PUISSANCE: O00,0 kW Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur O000000.0 kw.H Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la température de l'élément Afficher la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Afficher la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution Enregistrer le compresseur ce temps de chargement Vérification 1½: Vérification 4 le faffichage 1. CK0000M0000 Édition du odiciel d'affichage.	TENSION:	000,0 V	Affichage de la tension de sortie de l'onduleur du ventilateur
PUISSANCE PUISSANCE O000000.0Kw.H Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur EMPÉRATURE 0000 Afficher la température de l'élément Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: O000-00-00 Afficher la date de fabrication. Erregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution Erregistrer le compresseur ce temps de chargement Vérification 159: Vérification de l'affichage.	SORTIE DU VENTILATEUR	000 0 1344	Afficher la puissance de sortie en temps réel en fonction de l'onduleur du ventilateur
Afficher la consommation d'énergie cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION **TEMPÉRATURE 00009** **ETAT DU VENTILATEUR LA DESCRIPTION: BERREUR LA DESCRIPTION: **ERREUR LA PÉROUENCE: **PRODUCTION DATE: **CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 **Afficher la température de l'élément **Erregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution **CETTE CHARGE 0000:00:00 **Erregistrer le compresseur ce temps de chargement **Vérification de l'affichage 1. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 1. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 1. **Affichage 1. **Affichage 1. **Affichage 2. **Affichage 2. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 3. **Affichage 2. **Affichage 2. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 3. **Affichage 2. **Affichage 3. **Affichage 4. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 3. **Affichage 4. **Affichage 4. **Affichage 4. **Affichage 4. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 4. **CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage. **Affichage 1. **Affichage 4. **Afficher la consommation d'énertique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en fonction de l'enteur du ventilateur	PUISSANCE:	000,0 KVV	
PUISSANCE CONSOMMATION VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur TEMPÉRATURE 0000ÿ Afficher la température de l'élément ÉTAT DU VENTILATEUR LA DESCRIPTION: BERREUR LA DESCRIPTION: BERREUR O000 Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: O0003FFF Verification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du voiciel d'affichage.	ventilateur CE		
VENTILATEUR TOTAL PUISSANCE CONSOMMATION : TEMPÉRATURE 00009 Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur ETREMPÉRATURE 00009 Afficher la température de l'élément ÉTAT DU VENTILATEUR LA DESCRIPTION: BERREUR LA DESCRIPTION: Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS DEXÉCUTION 0000:00:00 Afficher la date de fabrication. Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Étition du voiciel d'affichage.	PUISSANCE	0000000.0Kw.H	
PUISSANCE CONSOMMATION : Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur ETEMPÉRATURE 0000ŷ Afficher la température de l'élément ÉTAT DU VENTILATEUR LA DESCRIPTION: ERREUR LA DESCRIPTION: Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ DO0,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. ETEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution Enregistrer le compresseur ce temps de chargement Vérification 19: Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du voiciel d'affichage.	CONSOMMATION		temps réel de l'onduleur du ventilateur
CONSOMMATION in the state of t	VENTILATEUR TOTAL		
Sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur EMPÉRATURE 0000ý Afficher la température de l'élément Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ 000,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Vérification 19: Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du policiel d'affichage.	PUISSANCE	0000000 01611	Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la puissance de
Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR LA DESCRIPTION: ERREUR LA DESCRIPTION: CERREUR LA DESCRIPTION: Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ECRIVEZ O00,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Vérification 19: Vérification 19: Vérification de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ERREUR Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'enteur en fonction de l'enteur en fonction de l'enteur en fonction de l'enteur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: Vérification 19: Vérification de l'affichage 1.	CONSOMMATION	0000000.0KW.H	sortie en temps réel de l'onduleur du ventilateur
Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima lu par le contrôleur. ERREUR LA DESCRIPTION: ERREUR LA DESCRIPTION: CERIVEZ DO0,0 Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ECRIVEZ DO0,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: Vérification 19: DO003FFF Vérification de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution Enregistrer le compresseur ce temps de chargement Vérification 19: Vérification 19: CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage 1.	:		
LA DESCRIPTION: ERREUR LA DESCRIPTION: Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: VÉRIFICATION 19: DO003FFF Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.	TEMPÉRATURE 0000ÿ		Afficher la température de l'élément
LA DESCRIPTION: ERREUR 0000 Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: Vérification de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution Enregistrer le compresseur ce temps de chargement Vérification 19: Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage.	ÉTAT DU VENTILATEUR		Affichez ici la description de l'état de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécima
Affichez ici la description de l'erreur du moteur de l'onduleur du ventilateur en fonction de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: Vérification 1ÿ: O0003FFF Vérification du l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage.	LA DESCRIPTION:	0203	·
LA DESCRIPTION: de l'hexadécimal lu par le contrôleur. ÉCRIVEZ DO0,0 Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Afficher la date de fabrication. DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: DO00:00:00 Tenregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution Enregistrer le compresseur ce temps de chargement VÉRIFICATION 1ŷ: DO00:00:00 CK0000M0000 Édition du l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage.	ERREUR		
ÉCRIVEZ LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: VÉRIFICATION 1ŷ: O0003FFF Vérification de l'affichage 1. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID. Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID.	LA DESCRIPTION:	0000	'
LA FRÉQUENCE: PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 CETTE CHARGE TEMPS: VÉRIFICATION 1ŷ: CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.	ÉCRIVEZ		
PRODUCTION DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE TEMPS: VÉRIFICATION 1ŷ: 00003FFF Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.	LA FRÉQUENCE:	000,0	Affiche la fréquence du ventilateur en fonction du calcul PID.
DATE: CE TEMPS D'EXÉCUTION 0000:00:00 Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution CETTE CHARGE 0000:00:00 Enregistrer le compresseur ce temps de chargement VÉRIFICATION 1½: VÉRIFICATION 1½: CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.			
CETTE CHARGE TEMPS: 0000:00:00 Enregistrer le compresseur ce temps de chargement VÉRIFICATION 1ÿ: 00003FFF Vérification de l'affichage 1. CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.	DATE:	0000-00-00	Afficher la date de fabrication.
CETTE CHARGE TEMPS: VÉRIFICATION 1ÿ: UÓDICIEL CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.	CE TEMPS D'EXÉCUTIO	N 0000:00:00	Enregistrer le compresseur pendant ce temps d'exécution
TEMPS: VÉRIFICATION 1ÿ: 00003FFF Vérification de l'affichage 1. LOGICIEL CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage.	CETTE CHARGE		United the second of the secon
VÉRIFICATION 1ŷ: 00003FFF Vérification de l'affichage 1. LOGICIEL CK0000M0000 Édition du ogiciel d'affichage.	TEMPS:	0000:00:00	Enregistrer le compresseur ce temps de chargement
LOGICIEL CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage.	VÉRIFICATION 1ÿ:	00003FFF	Vérification de l'affichage 1.
CK0000M0000 Édition du logiciel d'affichage.			
<u> </u>	,	CK0000M0000 Édition du	ogiciel d'affichage.
VÉRIFICATION 2ÿ: FFFFFFF_1 Vérification de l'affichage 2.		FEFFEFF 1	Várification de l'affichage 2

	<u> </u>			
	1234			
	•••			
	1ÿ: Conformément à l'état de l'entrée numérique n°ÿ1			
ÉTAT D'ENTRÉEÿ:	2ÿ: Conformément à l'éta	t de l'entrée numérique n°ÿ2		
,	3ÿ: Conformément à l'éta	t de l'entrée numérique n°ÿ3		
	4ÿ: Conformément à l'état de l'entrée numérique n°ÿ4			
	Le cercle rouge de l'état d'entrée signifie que le terminal est connectéÿ; Le cercle orange de l'état d'entrée signifie			
	que le terminal est déconnec	rté		
	16 15 14 13 12 11			
	••••			
	16ÿ: Conformément à l'ét	tat de la sortie numérique No.16		
	15ÿ: Conformément à l'ét	tat de la sortie numérique No.15		
ETAT DE SORTIE	14ÿ: Conformément à l'ét	tat de la sortie numérique No.14		
	13ÿ: Conformément à l'ét	tat de la sortie numérique No.13		
	12ÿ: Conformément à l'état de la sortie numérique No.12			
	11: Conformément à l'état de sortie numérique n ° 11			
	Le cercle rouge de l'état d'entrée signifie que le terminal est connecté			
Le cercle orange de l'éta		entrée signifie que le terminal est déconnecté		
PF MOTORÿUI 0000000 0 Kw		Affichage en temps réel du courant * de la tension du moteur		
MOTEUR FP				
CE POUVOIR	0000000.0Kw.H	Affichez cette consommation d'énergie en fonction de la puissance de sortie en		
CONSOMMATION		temps réel du moteur PF.		
MOTEUR FP				
POUVOIR TOTAL	0000000.0Kw.H	Afficher la consommation électrique totale cumulée en fonction de la		
CONSOMMATION		Puissance de sortie totale du moteur PF.		
PF FANÿUI	000000.0Kw	Affichage en temps réel du courant * de la tension du ventilateur		
PF FAN CECI				
PUISSANCE	0000000.0Kw.H	Afficher cette fois la consommation électrique en fonction du ventilateur PF		
CONSOMMATION	000000.0I\W.I I	puissance de sortie du moteur.		
:				
PF VENTILATEUR TOTAL				
PUISSANCE	0000000.0Kw.H	Affiche la consommation totale cumulée en fonction de la puissance de sortie totale		
CONSOMMATION	UUUUUUU.UNW.П	du moteur du ventilateur PF.		
:				

1.5 Paramètre utilisateur

Le paramètre utilisateur est utilisé pour stocker des données relatives. Le mot de passe utilisateur est requis pour la modification.

00.65 Opération tactileÿ: (fond jaune) LOAD PRES (MPa): UNLD PRES (MPa): 00.80 1, lorsque le curseur est fixé ici, vous pouvez modifier le paramètre en cliquant directement sur la zone de FAN RUN TEMP (°C): 0080 données si le mot de passe a déjà été vérifié 0070 FAN STOP TEMP('C): 2, Si le mot de passe n'est pas encore vérifié, une MOTOR START DELAY(S): 0010 boîte de vérification du mot de passe s'affichera. FAN START DELAY(S): 0008 STAR DELAY TIME (S): 0006 LOAD DELAY TIME (S): 0002 RETURN DOWN UP

La fonction principale est comme ci-dessousÿ:

Menu	Données prédéfinies	Une fonction
CHARGE PÿMPa)	00.65	1, en mode de chargement automatique, le compresseur se chargera si la pression est inférieure à ces données de réglage 2, en mode STANDBY, le compresseur démarre si la pression est inférieure à ces données de réglage.
DÉCHARGE PÿMPa) 00.80		1, le compresseur se déchargera automatiquement si la pression d'air est supérieure à ces données de réglage 2. Ces données doivent être définies au-dessus de LOAD P, doivent également être définies ci-dessous UNLD P LIM
DÉMARRAGE VENTILATEUR T	ўўў 0080	Le ventilateur démarrera si l'élément T est au-dessus de cette donnée définie
T ARRÊT VENTILATEURÿÿÿ	0070	Le ventilateur s'arrêtera si l'élément T est inférieur à cette donnée définie.
DÉMARRAGE DU MOTEUR RETARD(S)ÿ:	0010	Réglez l'HEURE DE DÉMARRAGE DU MOTEUR. Enregistrer le temps lorsque le moteur est activé, le contrôleur ne démarrera pas la protection contre les surcharges pendant ce temps pour éviter que le courant de démarrage par impulsion n'arrête le moteur.
VENTILATEUR DÉMARRER RETARD(S)ÿ:	0008	Réglez l'HEURE DE DÉMARRAGE DU VENTILATEUR. Enregistrez le temps lorsque le ventilateur est activé, le contrôleur ne démarrera pas la protection contre les surcharges pendant ce temps pour éviter que le courant de démarrage par impulsion n'arrête le ventilateur.
DÉLAI ÉTOILE(S)ÿ:	0006	Temps d'intervalle entre le démarrage en étoile et le démarrage en triangle.
DÉLAI(S) DE CHARGEÿ: 0002		Déchargement dans ce temps défini après avoir entré le delta en cours d'exécution
ETRE PRÊT RETARD(S)ÿ:	1200	Lors d'un déchargement continu, le compresseur s'arrête automatiquement et passe en mode veille s'il dépasse ce temps défini
DÉLAI(S) D'ARRÊTÿ:	0010	Pour le fonctionnement NORMAL STOP, le compresseur s'arrêtera après une décharge continue pendant ce temps défini
REDÉMARRAGE RETARD(S)ÿ:	0100	La machine ne peut démarrer qu'au-delà de ce temps défini dans tous les cas (après un arrêt normal, une veille ou une alarme et un arrêt)
DRAINER OUVRIR FOIS)::	0002	Contrôle de vidange automatique, temps de vidange continu

VIDANGE FERMÉE		
TEMPS(M):	0001	Contrôle de vidange automatique, durée d'intervalle de vidange continue
DOUX DÉMARRER		Le contrôleur démarre le LOAD DELAY TIME après le SOFT-START DELAY
RETARD(S)ÿ:	0010	(ces données ne sont disponibles qu'en mode SOFT START)
RETAIND(O)y.		MANUELÿ: uniquement lorsque la pression est supérieure à UNLD P, le compresseur se
		décharge automatiquement. Dans tous les autres cas, la fonction de chargement/
MODALITÉ DE CHARGEÿ:	MANUEL/A	déchargement ne peut être exécutée qu'en appuyant sur la touche "charger/décharger".
	UTOMATIQUE	fluctuation de AIR P automatiquement
		actuals activity administration and activities activiti
		LOCALÿ: seul le bouton du contrôleur peut s'allumer et s'éteindre
		la machine
		REMOTE : à la fois le bouton sur le contrôleur et la télécommande
MODE DE DÉMARRAGEÿ:	LOCAL/RE	Le bouton peut allumer et éteindre la machine
WODE DE DEWARRAGEY.	моте	Remarqueÿ: Lorsqu'une borne d'entrée est définie sur DÉMARRAGE À DISTANCE
		ENABLE, le mode de démarrage est contrôlé par l'état du matériel. Il est distant lorsque le
		terminal est fermé, il est local lorsque le terminal est ouvert
		Dans ce cas, l'ensemble ici n'est pas disponible
	FP/MOTEUR	
	VSD/VENTILATEUR	Chairings Is made do fonction among the compression accuracy and control to a fonction does
MODE COURSE:	VSD/MOTO	Choisissez le mode de fonctionnement du compresseur correspondant en fonction des
MODE GOORGE.	R VENTILATEUR	besoins du client et choisissez le schéma de principe correspondant pour référence
	VSD/SOFT	
	DÉMARRER	
COM AJOUTERÿ:	0001	Définissez l'adresse de communication dans COMPUTER ou NETWORK
,		mode. Cette adresse est unique pour chaque contrôleur du réseau
RÉTROÉCLAIRAGE	0005	Ajustez le rétroéclairage, plus les données sont élevées, plus l'affichage est lumineux (du
AJUSTEMENT:		niveau 1 au niveau 7)
		DISABLEÿ: la fonction de communication n'est pas activée.
	L'ORDINATEUR	ORDINATEURÿ: le compresseur peut communiquer avec un ordinateur ou DCS en tant
MODE COM:	/BLOQUER/DIS	qu'esclave selon MODBUS-RTU. Débit en baudsÿ: 9600ÿ; format de donnéesÿ: 8E1ÿ; Bit de
	POUVOIR	paritéÿ: vérification de la parité paire BLOCÿ: les compresseurs peuvent fonctionner dans un
		réseau
	MPa/PSI/BA	MPaÿ: l'unité de pression s'affiche en MPa
UNITÉ DE PRESSIONÿ:	R	PSIÿ: l'unité de pression s'affiche en PSI
TEMPÉRATURE		BARÿ: l'unité de pression s'affiche en BAR
TEMPÉRATURE UNITÉ:	ÿ/ÿ	°Cÿ: l'unité de température s'affiche en °C
UNITE.	CHINOIS/E	°Fÿ: l'unité de température s'affiche en °F
LANGUE:	CHINOIS/E	ANGLAIS: s'affiche en anglais
	ANGLAIS	CHINOIS: s'affiche en chinois
MOT DE PASSE DE L'UTILISATI	EUR: ****	L'utilisateur peut modifier le mot de passe utilisateur par l'ancien mot de passe utilisateur ou
		le mot de passe d'usine
SOMMEII		Ajustez le rétroéclairage de veille, plus les données sont élevées, plus l'affichage est
SOMMEIL PÉTROÉCI AIRAGEÜ	0000	lumineux (du niveau 0 au niveau 7)
RÉTROÉCLAIRAGEÿ:		0 : Le fonctionnement tactile et bouton est fermé. Après 3 min, fermez l'écran.
I		

^{1.6} Paramètre d'usine

Le paramètre d'usine est utilisé pour stocker des données relatives. Le mot de passe d'usine est requis pour la vérification et la modification.

La modification du paramètre d'usine est la même que celle du paramètre client. La fonction principale est comme ci-dessous.

a modification du parametre d'usin	e est la meme que cell	e du paramètre client. La fonction principale est comme ci-dessous.
MENU	Données prédéfinies	Une fonction
MOTEUR NOMINAL COURANT(A):	Maximum moteur données de surcharge /1.2	Lorsque le courant du moteur est supérieur à 1,2 fois les données définies , l'unité retardera la fonction de surcharge. Avertir défaut surcharge moteur.(voir tableau 2.1.1)
VENTILATEUR NOTÉ COURANT(A):	Ventilateur maximal surcharge données/1.2	Lorsque le courant du ventilateur est supérieur à 1,2 fois les données définies , l'unité retardera la fonction de surcharge. Avertir le délai de surcharge du ventilateur.
ALARME T(°C):	0105	Lorsque la température de l'élément atteint cette donnée définie, le compresseur alarme
T ARRÊT(°C):	0110	Lorsque la température de l'élément atteint ces données définies, le compresseur déclenche une alarme et s'arrête
ROULEMENT D-END ALARME (°C):	0000	Lorsque la température du palier D-end est supérieure à ces données définies, le compresseur émet une alarme
ROULEMENT D-END ARRÊT (°C):	0000	Lorsque la température du palier D-end est supérieure à ces données définies, le compresseur émet une alarme et s'arrête
ARRÊT P(MPa):	00.90	Lorsque la pression atteint ces données définies, le compresseur déclenche une alarme et arrêter
SYSTÈME ARRÊTER P(MPa):	00.00	Lorsque la pression du système est supérieure à ces données définies, le compresseur émet une alarme et s'arrête
UNLD P LIM(MPa): 00.80		Cette donnée est le maximum de UNLD P. Le UNLD P dans le le paramètre client ne doit pas être supérieur à ces données
COURANT DÉSÉQUILIBRER:	0010	Quand(MAX -MIN COURANT)ÿ(1+ SET DATA*MIN CURRENT/10), la protection contre les déséquilibres est activée, le compresseur émet une alarme et s'arrête, signalant MOTOR CURR UNBAL Si les données définies ÿ 15, la protection contre les déséquilibres ne sera pas activée
OUVRIR PHASE PROTÉ(S)ÿ:	005.0	Si la protection OPEN PHASE ÿ20 secondes, la protection OPEN PHASE n'est pas activée
ENREGISTREMENT DES DEFAUTS RÉINITIALISER:	***	Entrez "8888" et appuyez sur le bouton "set" pour effacer tous les enregistrements de défauts de l'historique
ALARME ARRÊT LONG (H):	0000	Lorsque le contrôleur détecte le filtre à huile, le filtre à air, le lubrifiant séparateur O/A et la graisse fonctionnant pendant le temps maximum et l'alarme sur l'ensemble de données le compresseur s'alarme et s'arrête
TEMPS DE FONCTIONNEMENT MAX	(H): 0000	Lorsque le compresseur est en état d'arrêt et que le TOTAL RUN Le TEMPS est supérieur à ce TEMPS MAX défini, le compresseur déclenchera une alarme et s'arrêtera, signalant une ERREUR DE L'UTILISATEUR
USINE MOT DE PASSE 2ÿ:	***	Définissez un MOT DE PASSE D'USINE qui peut être modifié
SURTENSION(V): 0410		Lorsque la tension est détectée supérieure à OVER VOLTAGE, le contrôleur déclenche une alarme et s'arrête Lorsqu'il est réglé sur 0000, la fonction de protection SURTENSION n'est pas activée

		T
		Lorsque la tension est détectée inférieure à LOW VOLTAGE, le contrôleur déclenche une
BASSE TENSION (V): 0350		alarme et s'arrête
BASSE TENSION (V): 0350		Lorsqu'elle est définie sur 0000, la fonction de protection BASSE TENSION n'est pas
		activé
LA COMMUNICATION		Enregistrer l'heure à laquelle le contrôleur a envoyé les premières données, si le contrôleur
LA COMMUNICATION	000,5	n'a pas reçu le retour de l'onduleur dans ce délai défini, le contrôleur est considéré comme
HEURES SUPPLÉMENTAIRESÿ:		des heures supplémentaires et enverra à nouveau la commande
LA COMMUNICATION		Si le contrôleur n'a pas reçu de retour de l'onduleur pour cet ensemble
INTERRUPTION(S)ÿ:	0000	temps, la communication est interrompue
in i		
LA COMMUNICATION	0003	Une fois que la communication est interrompue et que le contrôleur reçoit les données
RESTAURER:		correctes plus que ce temps défini, la communication est considérée comme rétablie
PROGRAMMÉ	DÉSACTIVER	ACTIVERÿ: MARCHE/ARRÊT PROGRAMMÉ est valide
ALLUMÉ ÉTEINT:	/PERMETTRE	DÉSACTIVERÿ: MARCHE/ARRÊT PROGRAMMÉ n'est pas valide
ALLOWIC ETERMI.	DÉSACTIVER	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
PLANIFIÉ P	/PERMETTRE	ENABLE: SCHEDULED P est valide
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	DÉSACTIVERÿ: le P programmé n'est pas valide
TOTAL COURS	000000H:00	Réviser le temps d'exécution total
TEMPS(H):	М	
TOTAL CHARGE	000000H:00	Réviser le temps de chargement total
TEMPS(H):	М	
		2ÿ: Après la mise sous tension, si la température est détectée inférieure aux données
MEUGLER TEMP	-0030	définies, il n'est pas autorisé à s'allumer.
PRO(°C):	-0030	2: Deux minutes après le fonctionnement, si la température est détectée inférieure aux
		données définies, un défaut du capteur de température est signalé et s'arrête
DEDÉMADDACE AUTO::	DÉSACTIVER/	ENABLEÿ: AUTO RESTART est valide
REDEMARRAGE AUTOÿ:	PERMETTRE	DÉSACTIVERÿ: LE REDÉMARRAGE AUTO n'est pas valide
PUISSANCE MOTEUR PF		
COEFÿ:	0,900	Définir le coefficient pour le calcul de la puissance du moteur
PUISSANCE MOTEUR PF		
CONSOMMATION	0000000.0	Régler et modifier la consommation électrique du moteur en mode PF
(Kw.H):		rogor at mountain a consentment of security at motion of mountain and a consent of the consent o
PUISSANCE DU VENTILATEUR PF		
COEFÿ:	0,900	Définir le coefficient pour le calcul de la puissance du ventilateur
PUISSANCE DU VENTILATEUR PF		
CONSOMMATION	0000000.0	
	0000000.0	Définir et modifier la consommation électrique du ventilateur en mode PF
(Kw.H):		
SÉLECTION FRÉQÿ:	50HZ/60HZ	Réglez la fréquence de puissance du compresseur. Utilisé pour calculer le courant et la
		tension échantillonnés du moteur/ventilateur en mode PF.
SÉPARATEUR		Lorsque la différence de pression du filtre séparateur atteint ces données définies, le
FILTRE P DIFF	00.00	compresseur émet une alarme
ALARME (MPa):		
SÉPARATEUR		Loraque la différence de proceion du filtre départeur attaint de définire la
FILTRE P DIFF	00.00	Lorsque la différence de pression du filtre séparateur atteint ces données définies, le
ARRÊT(MPa):		compresseur émet une alarme et s'arrête
PRESSION DE LIGNE	00.00	Lorsque la résistance à la pression de ligne atteint ces données définies, le compresseur
RÉSISTANCE (MPa):	00.00	émet une alarme et s'arrête
` '	•	•

ROULEMENT ND-fin	0000	Lorsque la température du palier ND-end est supérieure à ces données définies, le
ALARME (°C):		compresseur émet une alarme
ROULEMENT ND-fin	0000	Lorsque la température du palier ND-end est supérieure à ces données définies, le
ARRÊT (°C):		compresseur déclenche une alarme et s'arrête
NUMÉRO DE SÉRIE.:	00000000	Numéro de série d'usine
DATE DE FABRICATION 0000-	00-00	Date de production en usine

1.7 Paramètre d'étalonnage

Le paramètre d'étalonnage est utilisé pour stocker des données relatives. Le mot de passe d'étalonnage est requis pour le contrôle et modification. La fonction principale est comme ci-dessous.

MENU	Données prédéfinies	Une fonction
MOTEUR A COEFÿ:	1.008	
COEF MOTEUR B : 1.005		
COEF MOTEUR C : 1.019		Entrez le coefficient pour calibrer le courant
FAN UN COEFÿ:	1.020	Courant d'affichage du contrôleur = courant d'échantillonnage * coefficient.
FAN B COEFÿ:	1.035	La gamme de coefficient: 0.800-2.000
FAN C COEFÿ:	1.035	
T 1 COEFÿ:	1.014	Saisissez le coefficient lors de l'étalonnage de la température de l'élément. Température d'affichage du contrôleur = température de l'échantillon * coefficient La gamme de coefficient: 0.800-2.000
T 2 COEFÿ:	1.000	
T 3 COEFÿ:	1.000	
T 4 COEFÿ:	1.000	Remarque : ce paramètre est réservé dans MAM6070
T 5 COEFÿ:	1.000	
T 6 COEFÿ:	1.000	
P 1 COEFÿ:	1.025	Entrez le coefficient pour calibrer la pression d'air. Pression d'affichage du contrôleur = pression d'échantillon*coefficient La plage de coefficient : 0,800-2,000 Remarque :
P 2 COEF :	1.000	ce paramètre est réservé dans MAM6070
COEF DE TENSIONÿ:	1.039	Entrez le coefficient pour calibrer la tension. Tension d'affichage du contrôleur = tension d'échantillonnage *coefficient. La plage de coefficientÿ: 0,800-2,000
COURANT MOTEUR CYCLE:	0001	Une fois que le contrôleur a échantillonné le cycle de courant de réglage, la valeur moyenne est calculée et affichée à l'utilisateur. Utilisé pour indiquer ces changements actuels en grande partie dans un court laps de temps, tandis que la valeur d'affichage de l'espoir de l'utilisateur fluctue légèrement.
CYCLE DE TENSIONÿ:	0004	Une fois que le contrôleur a échantillonné le cycle de tension de réglage, la valeur moyenne est calculée et affichée à l'utilisateur.
T 1 ZÉROÿ:	0015	Étalonnez la température du contrôleur à zéro. Calibrer la température à -20°C lorsque la borne du capteur de pression du contrôleur connecte la résistance conformément à -20°C. Pour le calibrage de température, il est nécessaire d'étalonner d'abord T zéro, puis d'étalonner le coefficient
T 2 ZÉROÿ:	0000	Remarque : Ce paramètre est réservé dans MAM6070
T 3 ZÉROÿ:	0000	
T 4 ZÉROÿ:	0000	
T 5 ZÉROÿ:	0000	

T 6 ZÉROÿ:	0000	
P 1 ZÉROÿ:	0000	Lorsque AIR P est inférieur à cette valeur définie, la pression s'affiche sous la forme 0,00. Elle est utilisée pour éviter que le transmetteur de pression d'air n'augmente
P 2 ZÉROÿ:	0000	Lorsque P 2 est inférieur à cette valeur définie, la pression s'affiche sous la forme 0,00. Elle est utilisée pour éviter que la pression zéro n'augmente
GAMME P1 (MPa)	01h60	Définir la plage de pression 1. Une fois que l'utilisateur a modifié la valeur ici, il doit recalibrer la pression correspondante
GAMME P2 (MPa)	01h60	Réglez la plage de pression 2. Une fois que l'utilisateur a modifié la valeur ici, vous devez recalibrer la pression correspondante
PROT PHASE(V):	000.9	Si la tension triphasée est détectée inférieure aux données définies ici, le contrôleur signalera PHASE WRONG Si PHASE PROT = 0 seconde, PHASE PROT n'est pas activé
OUVRIR PHASE PROT(V):	000,0	Si la tension de phase ouverte est détectée inférieure aux données définies ici, le contrôleur signalera PHASE WRONG Si la protection OPEN PHASE = 0 seconde, la protection OPEN PHASE n'est pas activée Remarque : Ce paramètre est réservé dans MAM 6070
COURANT MOTEUR RAPPORT:	020	Courant nominal du moteur/5
RATIO DE COURANT DU VENTILATE	URÿ: 001	Courant nominal du ventilateur /2,5

1.8 Paramètre de bloc

Le paramètre de bloc est utilisé pour stocker des données relatives. Un mot de passe bloqué est requis pour la vérification et la modification.

La fonction principale est comme ci-dessous.

Menu	Données prédéfinies	Une fonction
NUMÉRO DE BLOC : 0002		Nombre de compresseurs d'air dans le bloc.
BLOQUER CHARGE P(MPa):	00.63	En mode BLOC, un compresseur démarre ou se charge lorsque le maître AIR P est en dessous de cette donnée définie
DÉCHARGEMENT DE BLOCS P(MPa):	00.78	En mode BLOC, un compresseur s'arrêtera ou se déchargera lorsque le maître AIR P est au-dessus de cette donnée définie
DÉLAI(S) DE BLOCAGEÿ: 0010		En mode BLOC, lorsque le maître envoie deux commandes en continu, le deuxième signal de commande retarde pour ces données définies
TEMPS DE TOUR (M):	0060	Lorsque la pression principale est comprise entre BLOCK LOAD P et BLOCK UNLD P, le maître détermine l'esclave pour qu'il fonctionne alternativement après avoir travaillé pendant ce temps défini
MODE BLOC :	PF-PF VSD-PF VSD-VSD	1. PF-PFÿ: le compresseur PF et le compresseur PF fonctionnent en mode bloc. Dans ce mode, bloquez les horaires du compresseur d'air en fonction de la priorité d'état et de la priorité de temps total. 2. VSD-PF: Le compresseur VSD et le compresseur PF fonctionnent en mode bloc. Dans ce mode, le compresseur n°1 est VSD et le précédent dans bloquer. 3. VSD-VSDÿ: le compresseur VSD et le compresseur VSD fonctionnent en mode bloc. La méthode de planification est la même que «ÿPF-PFÿ».

1.9 Paramètre matériel

Le paramètre matériel est utilisé pour définir la fonction de 1 à 4 bornes. La fonction principale est comme ci-dessous.ÿ

Menu	Données prédéfinies	Une fonction
1 BORNEÿ:	URGENCE	AUCUNE FONCTION/URGENCE/TÉLÉCOMMANDE MARCHE/TÉLÉCOMMANDE OFF/REMOTE INCHING/GARDER À DISTANCE/MANQUE D'EAU (NC)/CHARGEMENT À DISTANCE/ACTIVATION
BORNE 2ÿ:	O/A SEPERATEUR FILTRE	DÉMARRAGE À DISTANCE/CHARGEMENT À DISTANCE/DÉSACTIVATION/T HAUTE RÉSERVOIR (NC)/ T HAUTE BOBINE (NC)/ T HAUTE ROULEMENT (NC)/ DEFAUT ELEC (NC)/SURVEILLANCE MOTEUR (NC)/VENTILATEUR OVLD
BORNE 3ÿ:	MANQUE D'EAU	(NC)/HUILE (NC)/ BLOCAGE D'HUILE (NO)/ O/A BLOQUANT (NC)/O/A BLOQUANT (NO)/FILTRE À AIR BLOQUANT (NC)/ FILTRE À AIR BLOQUANT (NO)/ DEFAUT AIR (NC)/DEFAUT SECHOIR (NC)/ DEFAUT INV MOTEUR (NO)/ MOTEUR DEFAUT INV (NC)/ DEFAUT INV VENTILATEUR (NO)/
BORNE 4ÿ:	À DISTANCE ALLUMÉ ÉTEINT	DEFAUT INV VENTILATEUR (NC). Remarque : L'utilisateur peut définir différentes fonctions d'entrée numérique

1.10 Paramètre d'entretien

Le paramètre de maintenance est utilisé pour stocker les données de maintenance. Le mot de passe de maintenance est requis pour le contrôle et modification. La fonction principale est comme ci-dessous.

Menu	Préréglé Données	Une fonction
FONCTIONNEMENT DU FILTRE À HUILE TEMPS(H):	0000	Enregistrez le temps de fonctionnement total du filtre à huile. Si vous changez un nouveau filtre à huile, les données doivent être réinitialisées manuellement.
O/A SEPERATOR RUN TEMPS(H):	0000	Enregistrer le temps de fonctionnement total du séparateur O/A. Si vous changez un nouveau séparateur O/A, les données doivent être réinitialisées par une opération manuelle
FONCTIONNEMENT DU FILTRE À AIR TEMPS(H):	0000	Enregistrez le temps de fonctionnement total du filtre à air. Si vous changez un nouveau filtre à air, les données doivent être réinitialisées manuellement. Enregistrez le temps de fonctionnement
CYCLE DE LUBRIFIANT TEMPS(H):	0000	total du lubrifiant. En cas de changement de lubrifiant neuf, les données doivent être réinitialisées manuellement
GRAISSE COURS TEMPS(H):	0000	Enregistrez le temps de fonctionnement total de la graisse. En cas de changement de graisse neuve, les données doivent être réinitialisées manuellement
FILTRE À HUILE MAX TEMPS D'EXÉCUTION(H):	0000	1, invite d'alarme lorsque le temps de fonctionnement total du filtre à huile est supérieur aux données définies. 2, réglez ces données sur "0000" , la fonction d'alarme pour le temps de fonctionnement du filtre à huile est non activé
O/A SEPERATEUR TEMPS DE FONCTIONNEMENT MAX (H):	0000	1, invite d'alarme lorsque le temps de fonctionnement total du séparateur O/A est supérieur aux données définies. 2, réglez ces données sur "0000", la fonction d'alarme pour le temps de fonctionnement du séparateur O/A n'est pas activée
FILTRE À AIR MAX TEMPS D'EXÉCUTION(H):	0000	1, invite d'alarme lorsque le temps de fonctionnement total du filtre à air est supérieur aux données définies. 2, réglez ces données sur "0000" , la fonction d'alarme pour le temps de fonctionnement du filtre à air est non activé
LUBRIFIANT MAX TEMPS D'EXÉCUTION(H):	0000	1, invite d'alarme lorsque le temps de fonctionnement total du lubrifiant est supérieur aux données définies. 2, réglez ces données sur "0000", la fonction d'alarme pour le temps de fonctionnement du lubrifiant n'est pas activée.

COURSE MAX. DE GRAISSE		1, invite d'alarme lorsque le temps de fonctionnement total de la graisse est supérieur aux données définies.
TEMPS(H):	0000	2, réglez ces données sur "0000" , la fonction d'alarme pour le temps de fonctionnement de la graisse est non activé

1.11 Ensemble onduleur

Le réglage de l'onduleur est utilisé pour définir les données de l'onduleur. Le mot de passe de l'onduleur est requis pour la vérification et la modification. Principal fonction est ci-dessous. (Le tableau suivant est un exemple d'onduleur Shneider ATV61)

	a carrain cot an exemp	le d'onduleur Shneider ATV6T)
Menu	Données prédéfinies	Une fonction
ONDULEUR NOM:	ATV61	Choisissez le modèle d'onduleur.
RUN(W) ADD1ÿ: 2135		Adresse correspondante 1 de la commande de démarrage de l'onduleur
ENVOYER LA VALEURÿ:	0000	Ces données sont les données de démarrage de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.)
RUN(W) ADD2ÿ: 2135		Adresse correspondante 2 de la commande de démarrage de l'onduleur
ENVOYER LA VALEURÿ:	0001	Ces données sont les données de démarrage de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.)
ARRÊT(W) AJOUTÿ:	2135	Adresse correspondante de la commande d'arrêt du variateur
ENVOYER LA VALEURÿ:	0000	Ces données sont des données d'arrêt de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.)
RÉINITIALISER(W) AJOUT	ÿ: 2135	Adresse correspondante de la commande de réinitialisation de l'onduleur
ENVOYER LA VALEURÿ:	0080	Ces données sont des données de réinitialisation de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.)
FREQ(W) AJOUTÿ: 2136		Adresse de registre correspondante de la fréquence de fonctionnement du variateur la source
FREQ(R) =	REC*0001÷0 001	La valeur REC est la valeur de fréquence avec une décimale. Utilisez la formule pour transférer la valeur correspondante en fonction de différents onduleurs et l'envoyer à l'onduleur. Exemple : fréquence de fonctionnement 50 Hz, valeur REC : 500 Pour un variateur avec une fréquence d'écriture de 2 décimales, formule : REC**0001÷0010 Pour un variateur avec une fréquence d'écriture de 1 décimale, formule : REC**0001÷0001 Pour l'onduleur dont la fréquence de sortie maximale correspond à 10000, la formule : REC*1000÷50
ÉTAT (R) AJOUTÿ: 219B		Lire l'adresse d'état de fonctionnement de l'onduleur. Utiliser pour vérifier si l'onduleur a couru.
ETAT D'EXECUTION =	R ET 0004=0004	Vérifiez si l'onduleur a exécuté la formule (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur)

W		
		Définissez le format de données de la communication entre le contrôleur et l'onduleur.
		Cet ensemble doit être cohérent avec la communication de l'onduleur
		format
FORMULAIRE COMÿ:	8N1-N	8N1-N : 1 bit de démarrage, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, pas de bit de parité
TORWIGHT THE GOWY.	Sittit	8N1-Eÿ: 1ÿbit de démarrage, 8ÿbits de données, 1ÿbit d'arrêt, même bit de parité
		8N1-Oÿ: 1ÿbit de démarrage, 8ÿbits de données, 1ÿbit d'arrêt, bit de parité impaire
		8N2-Nÿ: 1ÿbit de démarrage, 8ÿbits de données, 2ÿbits d'arrêt, pas de bit de parité
		Remarqueÿ: communiquez avec l'onduleur, le débit en bauds est fixeÿ: 9ÿ600
FREQ(R) AJOUTÿ:	0C82	Lire l'adresse de fréquence de l'onduleur (reportez-vous au manuel de l'onduleur)
	REC*0001÷0	Calculer la formule de fréquence de l'onduleur. Le contrôleur transférera la fréquence
FREQ(R) =	001	à une décimale.
AJOUT DE VOLT(R)ÿ:	0C88	Lire l'adresse de tension de l'onduleur
	REC*0010÷0	Calculer la formule de tension de l'onduleur. Le contrôleur transférera la tension à une
VOLT(R) =	001	décimale
CURR(R) AJOUTÿ:	0C84	Lire l'adresse actuelle de l'onduleur
	REC*0001÷0	Calculer la formule de courant de l'onduleur. Le contrôleur transférera le
CURR(R) =	001	actuel à une décimale
POWE(R) AJOUTÿ: 0C8B		Lire l'adresse d'alimentation de l'onduleur
	REC*S*0001	Calculer la formule de puissance de l'onduleur. Le contrôleur transférera la puissance
PUISSANCE):	÷0100	à une décimale
ERREUR AJOUTER	219B	Lire l'adresse d'erreur de l'onduleur
	E	
ERR S=	ET	Indique si l'onduleur signale la formule d'erreur.
	0008ÿ0000	
URGENCE	0405	
AJOUTER:	2135	Ajout correspondant de la commande d'arrêt d'urgence de l'onduleur
		Ces données sont des données d'arrêt d'urgence de l'onduleur (veuillez vous reporter
ENVOYER LA VALEURÿ:	0006	au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur pour les différents
		onduleurs.)

1.12 Calibrage tactile

L'étalonnage tactile est utilisé pour ajuster la précision tactile. Le mot de passe d'étalonnage tactile est requis pour le réglage.

Après être entré dans le menu d'étalonnage tactile, utilisez le bout du doigt ou un autre outil à tête pointue pour cliquer sur A, B, C, D en séquence. Appuyez sur le bouton "S" pour redémarrer et enregistrer la modificationÿ; Si l'utilisateur veut calibrer à nouveau, appuyez sur le bouton de réinitialisation et réinitialisez en suivant l'étape précieuse.

1.13 Planifié P

Scheduled P est utilisé pour régler la pression programmée. Le mot de passe Schedule P est requis pour la vérification et modification. La fonction principale est ci-dessous.

Menu	Préréglé Données	Une fonction
CHARGE DIAMP-)	00.65	Pendant l'HEURE DE DÉMARRAGE P programmée et l'ARRÊT P programmé
CHARGE P(MPa):		TIME, le compresseur se chargera si AIR P est inférieur à cette donnée définie
DÉCHARGE P(MPa):	00.80	Pendant l'HEURE DE DÉMARRAGE P programmée et l'ARRÊT P programmé
	00.00	TIME, le compresseur se déchargera si AIR P est au-dessus de cette donnée définie

vsd programmé (MPa):	00.70	Pendant l'HEURE DE DÉMARRAGE P programmée et l'HEURE D'ARRÊT P programmée, réglez AIR P en mode VSD pour maintenir un fonctionnement stable. Lorsque la pression fluctue autour de ces données, le contrôleur ajustera la fréquence de fonctionnement de l'onduleur pour contrôler la pression à proximité de ces données (ces données ne sont disponibles qu'en mode MOTOR VSD ou MOTOR/FAN VSD)
Programmé P START TEMPS:	00:00	Définissez ces données pour activer la fonction P SECTION SEL. Mettre cette donnée à « 0 », cette fonction n'est pas activée
P STOP programmé TEMPS:	00:00	Définissez ces données pour activer la fonction P SECTION SEL. Réglez cette donnée sur "0", cette fonction n'est pas activée

1.14 Marche-arrêt programmé

La marche-arrêt programmée est utilisée pour définir une semaine de marche-arrêt programmée, quatre périodes sont autorisées à se régler en une journée. Un mot de passe On-Off programmé est requis pour la vérification et la modification. La fonction principale est ci-dessous. Lorsqu'il est réglé sur 00:00, la fonction correspondante est invalide

1.15 Enregistrement de l'historique

Enregistrez l'erreur d'historique pour que l'utilisateur trouve les causes et les solutions. 100 éléments sont autorisés à enregistrer.

1 16 Moteur VSD

Le moteur VSD est utilisé pour définir les données du moteur VSD. Le mot de passe du moteur VSD est requis pour la vérification et la modification. La fonction principale est ci-dessous.

Menu	Données prédéfinies	Une fonction
VSD P(MPa):	00.70	Réglez AIR P en mode VSD pour rester stable. Lorsque la pression fluctue autour de ces données, le contrôleur ajustera la fréquence de fonctionnement de l'onduleur pour contrôler la pression à proximité de ces données (ces données ne sont disponibles qu'en mode MOTOR VSD ou MOTOR/FAN VSD)
DÉMARRAGE DU MOTEUR FRÉQÿHZÿ	060.0	Une fois que le contrôleur a envoyé une commande de démarrage à l'onduleur, il envoie la valeur de fréquence définie ici à l'onduleur. La vitesse du moteur de contrôle doit définir la fréquence ici. Évitez de faire fonctionner à basse fréquence lorsque le compresseur d'air vient de démarrer.
MOTEUR NOMINAL PUISSANCE (KW):	022.0	Réglez la PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR afin de calculer puissance en mode VSD (Cette donnée n'est disponible qu'en mode MOTEUR Mode VSD ou MOTEUR/VENTILATEUR VSD)
MOTEUR NOMINAL VITESSE (RPM):	1500	Régler MOTOR RATED SPEED à 50HZ afin de calculer la vitesse réelle en mode VSD (Ces données ne sont disponibles qu'en mode MOTOR VSD ou MOTOR/FAN VSD)
TEMPS ACC MOTEUR (S)	0020	Utilisez pour calculer de combien la fréquence HZ est augmentée par seconde par l'onduleur lors du contrôle de l'opération d'accélération de l'onduleur. Pour un contrôle précis, la valeur ici doit être égale à la temps d'accélération de l'onduleur.
TEMPS DE DEC MOTEUR (S)	0015	Utiliser pour calculer combien la fréquence HZ est diminuée par seconde par l'onduleur lors du contrôle de la décélération Pour un contrôle précis, la valeur ici doit être égale à l'onduleur temps de décélération.

MOTEUR VSD COEF DE PUISSANCE	0,900	Utiliser pour calculer la consommation électrique totale lorsque le moteur VSD court.
ARRÊT BASSE FRÉQ RETARD (S)	0000	Lorsque le temps de fonctionnement du moteur sous la fréquence minimale atteint la valeur définie ici, s'arrête automatiquement et affiche LOW FREQ STOP. Lorsque la pression est inférieure à la pression de chargement, démarrez automatiquement. Lorsqu'il est défini sur 0, la fonction est invalide.
MOTEUR SOUTENIR GAIN:	0016	Vitesse de piste de PID TARGET P, plus les données sont volumineuses, plus la piste est rapideÿ; plus les données sont petites, plus la piste est lente
GAIN INT MOTEURÿ: 0008		Suivre la vitesse de PID TARGET P et STEADY STATE ERROR, plus les données sont volumineuses, plus la piste est rapide et plus les ERREURS STEADY-STATE sont petitesÿ; plus les données sont petites, plus la piste est lente et plus les ERREURS STEADY-STATE sont grandes
GAIN DIFF MOTEURÿ: 0000		Suivez le système d'hystérésis (comme la température), il n'est pas utilisé très souvent et est normalement réglé sur "0000"
FRÉQ MAX MOTEUR (Hz):	200.0HZ	La fréquence de fonctionnement maximale en état de chargement
MOTEUR MIN FRÉQ(HZ):	080.0HZ	En cours de réglage, la fréquence de fonctionnement minimale lorsque la pression est supérieure à la pression LOAD P et n'atteint pas la UNLD P
MOTEUR UNLD FRÉQ(HZ):	0060.0HZ	Fréquence de fonctionnement autorisée en UNLD MODE
ONDULEUR PRINCIPAL AJOUTER:	0001	Définissez INTERVER ADD et maintenez-le cohérent avec COM
VITESSE RÉGLER CEF	01.00	Utilisation pour le contrôle de la pression constante. Plage: 0~1.0 Plus cette valeur est grande, plus l'effet de down-clocking est important à un point de pression constant.
ONDULEUR PRINCIPAL MAQUETTE:	ATV61	Le contrôleur peut pré-stocker au plus 10 adresses de communication d'onduleur différentes (l'onduleur doit prendre en charge le protocole MODBUS RTU pour la communication)

		1, la commande de démarrage de l'onduleur provient de la communicationÿ:
		SLOWÿ: Lorsque le contrôleur reçoit la commande d'arrêt, les bornes de la vanne
		d'entrée s'ouvrent. Le contrôleur envoie une commande d'arrêt à l'onduleur pour ralentir
		l'arrêt de l'onduleur
		LIBREÿ: lorsque le contrôleur reçoit la commande d'arrêt, les bornes de la vanne
		d'entrée s'ouvrent. Le contrôleur envoie la fréquence d'écriture via RS485. La fréquence
		du contrôleur diminuera et enverra la commande d'arrêt à l'onduleur 1S avant la fin du
		délai d'arrêt.
		RAPIDEÿ: lorsque le contrôleur reçoit la commande d'arrêt, envoyez immédiatement
		la commande d'arrêt à l'onduleur. L'onduleur arrête immédiatement la sortie. Pour
		empêcher le compresseur d'air avec la soupape d'admission variable de surpression.
		En raison du temps de retard trop long, pendant l'arrêt, la pression continue à
MOTEUR ARRÊTER		se lever.
MODE:	LENT/GRATUIT	2, la commande de démarrage de l'onduleur provient du terminalÿ:
		SLOWÿ: Lorsque le compresseur reçoit la commande d'arrêt, les bornes de la vanne
		d'admission s'ouvrent et la borne de commande de l'onduleur principal s'ouvre.
		Le compresseur s'arrêtera en fonction du délai d'arrêt défini.
		LIBREÿ: Lorsque le compresseur reçoit la commande d'arrêt, la vanne d'entrée
		s'ouvre. la borne de commande de l'onduleur principal restera fermée pour contrôler la
		diminution de la fréquence de l'onduleur et elle s'ouvrira jusqu'à 1 s avant la fin du délai
		d'arrêt
		RAPIDEÿ: lorsque le contrôleur reçoit la commande d'arrêt, la borne de commande
		de l'onduleur principal s'ouvre immédiatement. L'onduleur arrête immédiatement la
		sortie. Pour empêcher le compresseur d'air avec la soupape d'admission variable de
		surpression. Parce que
		de la temporisation est trop longue, pendant l'arrêt, la pression continue à monter.
		COM ON-OFFÿ: Démarrer ou arrêter l'onduleur via RS485
		TERMINAL ON-OFFÿ: Démarrer ou arrêter l'onduleur via l'entrée numérique
		TERMINAL ON-OFFY. Demarter ou arreter fonduleur via Fentree numenque
		Noter:
DÉMARRAGE INVERSEUR	COM /	
MODE:	TERMINAL	1, le jeu de contrôleur doit être conforme au mode de démarrage de l'onduleur
WODE.	TERMINAL	2, lorsque le contrôleur est réglé sur le mode PF/VF, la borne 12 fonctionne comme
		borne de commande de l'onduleur. Si vous utilisez le terminal marche-arrêt, le
		mode d'arrêt doit définir un arrêt libre.
		3, le compresseur PM VSD est recommandé d'utiliser le terminal
		Allumé éteint.
DÉMARRAGE INVERSEUR	06	Durées maximales autorisées Le contrôleur envoie une commande de démarrage à
FOIS		onduleur sans réponse.
ARRÊT ONDULEUR	30	Durées maximales autorisées Le contrôleur envoie une commande d'arrêt à l'onduleur
FOIS.:		sans réponse.
VSD MOTEUR		
PUISSANCE	0000000	
CONSOMMATION	0000000.0	Définissez la consommation électrique cumulée en fonctionnement du VSD.
Kw.Hÿ:		

ONDULEUR PRINCIPAL	001.0	Appuyez sur le bouton de démarrage, le contrôleur envoie la commande de démarrage à
RETARD(S)ÿ:		l'onduleur après ce temps défini.
OPTION DE SORTIE	ALLUMÉ ÉTEINT	Ouvrir ou fermer l'option de sortie. Introduction connexe s'il vous plaît voir l'annexe.
PRESSION 1(MPa)	0,50	En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de
PRESSION 2(MPa)	0,60	puissance constante1 En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de puissance constante2
PRESSION 3(MPa)	0,65	En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de puissance constante3
PRESSION 4(MPa)	0,70	En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de puissance constante4
PRESSION 5(MPa)	0,00	En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de puissance constante5
PRESSION 6(MPa)	0,00	En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de puissance constante6
PRESSION 7 (MPa)	0,00	En mode de fonctionnement à puissance constante, lorsque la pression est supérieure aux données définies ici, la fréquence de sortie maximale est définie comme fréquence de puissance constante7
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 1(HZ):	200,0	Régler avec la pression 1 ci-dessus.
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 2(HZ):	180,0	Régler avec la pression 2 ci-dessus.
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 3(HZ):	160,0	Régler avec la pression 3 ci-dessus.
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 4(HZ):	150,0	Régler avec la pression 4 ci-dessus.
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 5(HZ):	150,0	Régler avec la pression 5 ci-dessus.
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 6(HZ):	150,0	Régler avec la pression 6 ci-dessus.
PUISSANCE CONSTANTE FRÉQUENCE 7(HZ):	150,0	Régler avec la pression 7 ci-dessus.

Remarque 1 : En mode de fonctionnement à puissance constante

PRESSION 1<= PRESSION 2<= PRESSION 3<= PRESSION 4<= PRESSION 5<= PRESSION 6<=

PRESSION 7

Remarque 2ÿ: FRÉQUENCE 1>= FRÉQUENCE 2>= FRÉQUENCE 3>= FRÉQUENCE 4>= FRÉQUENCE 5>=

FRÉQUENCE 6>= FRÉQUENCE 7

Remarque 3 : Supposons que M>N, lorsque CONSTANT POWER PRESSURE N est réglé sur 00.00, CONSTANT POWER PRESSURE M et CONSTANT POWER FREQUENCY M, le réglage est invalide.

Fan VSD est utilisé pour définir les données Fan VSD. Le mot de passe du ventilateur VSD est requis pour la vérification et la modification. Principal fonction est ci-dessous:

Menu	Préréglé	Une fonction
	Données	
VENTILATEUR VSD T(°C):	0082	En mode VSD, réglez l'élément T pour qu'il reste stable. Lorsque l'élément T fluctue autour de ces données, le contrôleur ajustera la fréquence de fonctionnement de l'onduleur du ventilateur pour contrôler l'élément T à proximité de ces données (ces données ne sont disponibles qu'en mode FAN VSD ou MAIN/FAN VSD)
MAX VSD T(°C):	0090	Lorsque l'élément T est supérieur ou égal à ces données, contrôlez la fréquence de sortie de l'onduleur du ventilateur sur FAN MAX FREQ (Cette donnée n'est disponible qu'en mode FAN VSD ou MAIN/FAN VSD)
TEMPS ACC VENTILATEURÿ:	0020	Restreindre les calculs PID au cas où la fréquence augmente trop rapidement, ce qui entraîne une accélération trop rapide du ventilateur
TEMPS DE DEC VENTILATEURÿ:	0015	Restreindre les calculs PID au cas où la fréquence diminue trop rapidement, ce qui entraîne un ralentissement trop rapide du ventilateur
PUISSANCE DU VENTILATEURY:	002.0	Réglez FAN RATED POWER pour calculer la puissance réelle du ventilateur en mode FAN VSD (Ces données ne sont disponibles qu'en mode FAN VSD ou MAIN/FAN VSD)
VITESSE DU VENTILATEUR:	1500	Réglez la vitesse du ventilateur correspondante en 50 HZ pour calculer la vitesse réelle du ventilateur en mode FAN VSD (Ces données ne sont disponibles qu'en mode FAN VSD ou MAIN/FAN VSD)
T DEMARRAGE VENTILATEUR VSD(°C)	: 0082	Le ventilateur VSD démarrera si l'élément T est au-dessus de cette donnée définie (Cette donnée n'est disponible qu'en mode FAN VSD ou MAIN/FAN VSD)
T° ARRÊT VENTILATEUR VSD (°C)ÿ:	0075	Le ventilateur VSD s'arrêtera si l'élément T est inférieur à ces données définies (ces données ne sont disponibles qu'en mode FAN VSD ou MAIN/FAN VSD)
GAIN PROP DU VENTILATEURÿ:	0120	Vitesse de suivi de la piste PID cible T et , plus les données sont volumineuses, plus le moins les données sont stablesÿ; plus les données sont petites, plus la piste est lente et plus le réglage est lent
GAIN INT VENTILATEURÿ:	0010	Suivez la vitesse de la cible PID T et l'erreur d'état stable, plus les données sont grandes, plus la piste est rapide et plus les erreurs d'état stable sont petitesÿ; plus les données sont petites, plus la piste est lente et plus les erreurs d'état stable sont importantes
GAIN DIFF VENTILATEURÿ:	0000	Normalement réglé sur "0000", cette fonction n'est pas activée
FRÉQ MAX VENTILATEUR (HZ):	050.0	En cours de réglage, la fréquence de fonctionnement maximale lorsque la température est supérieure à la température de travail VSD
FRÉQ MIN DU VENTILATEUR (HZ):	020.0	En cours de réglage, la fréquence de fonctionnement minimale lorsque la température est inférieure à la température de travail VSD
PUISSANCE DU VENTILATEUR VSD COEFÿ:	0,900	Calculer le coefficient de puissance du ventilateur VSD.
AJOUT D'INVERSEUR DE VENTILATEU	Rÿ: 002	Définissez le FAN VSD ADD et maintenez-le cohérent avec VSD COM AJOUTER
CYCLE(S) PID DU VENTILATEURÿ:	000.2	Définissez l'intervalle de temps de calcul PID pour régler la vitesse du ventilateur.
VENTILATEUR ONDULEUR MAQUETTE:	ATV61	Choisissez le protocole de l'onduleur

DÉMARRAGE DE L'INVERSEUR DU VENTILATEUR MODE:	COM/ TERMIN	Définir le mode de démarrage de l'onduleur du ventilateur
	AL	
VSD FAN ELEC(Kw.H): 000000.00 Cor	sommation électriq	ue du ventilateur VSD

1.18 Date

Vérifier et régler l'heure

1.19 Sortie d'air

Choisissez le modèle de sortie.

1.20 Operation Authorization and Password Controller fournit

plusieurs mots de passe et la gestion des accès. En fonction des différents niveaux de mots de passe, le contrôleur fournit différents niveaux d'autorisation d'exploitation, détaillés comme suit : 1.20.1 MOT DE PASSE CLIENT : Autorisations définies en usine : Permet de modifier tous les PARAMÈTRES CLIENT.

1.20.2 MOT DE PASSE D'USINEÿ: fixe

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMETRES CLIENTS.

Autorisationsÿ: permet de modifier les PARAMÈTRES DE BASE, PARAMÈTRES MOTEUR VSD, VENTILATEUR VSD

PARAMÈTRE dans PARAMÈTRE D'USINE

1.20.3 CALIBRER LE MOT DE PASSE : fixe

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMÈTRES DE CALIBRAGE

1.20.4 BLOQUER LE MOT DE PASSE

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMÈTRES DE BLOC

1.20.5 MOT DE PASSE DE CONFIGURATION MATÉRIELLEÿ: fixe

Autorisationsÿ: Permet de modifier toutes les CONFIG MATÉRIELLES

1.20.6 MOT DE PASSE PARAMETRES MAINTENANCE

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMÈTRES DE MAINTENANCE

1.20.7 CONFIGURER LE MOT DE PASSE DE L'ONDULEUR

Autorisations \ddot{y} : Permet de modifier tous les ENSEMBLES D'ONDULEURS

1.20.8 MOT DE PASSE DE CALIBRAGE TACTILE

Autorisationsÿ: Permet de modifier la PRÉCISION DU TOUCH

1.20.9 MOT DE PASSE PROGRAMMÉ P

Autorisations : Permet de modifier tous les PARAMÈTRES SCHEDULED P.

1.20.10 MOT DE PASSE ON/OFF PROGRAMMÉ

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMÈTRES MARCHE-ARRÊT PROGRAMMÉS

1.20.11 MOTOR VSD MOT DE PASSEÿ: fixe

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMÈTRES MOTOR VSD

1.20.12 MOT DE PASSE VSD VENTILATEURÿ: fixe

Autorisationsÿ: Permet de modifier tous les PARAMÈTRES DU VENTILATEUR VSD

2, fonction de contrôleur et paramètre technique

2.1 Température ambianteÿ: -20ÿ°C~+60ÿ°Cÿ; Humidité : ÿ98 % ; 2.2 Entrée et sortie

numériques : 4 points d'entrée numérique (fonction en option), 6 points de sortie de relais numérique 2.3 Entrée et sortie analogiques : 1 point d'entrée de température Pt100. 2 groupes d'entrée courant triphasé (CT

à condition de).

- 2.4 Tension d'entrée des phasesÿ: 380ÿV/220ÿV.
- 2.5 Protection contre les surtensions et les basses tensions.
- 2.6 Alimentation d'énergie d'opération de contrôleur : AC16-28V, 20VA
 - 2.7 Mesureÿ:
 - 2.7.1 ÉLÉMENT T:-50~350°Cÿ; Précision : ±1°C.
 - 2.7.2 Durée de fonctionnement : 0~999999H.
 - 2.7.3 Courant: 0~999.9A.
 - 2.7.4 Pression: 0~1.60MPa; Précisionÿ: 0,01 MPa.
 - 2.9 Protection du moteurÿ: ce contrôleur fournit une protection contre les phases ouvertes, les déséquilibres et les surcharges au moteur, ainsi qu'une protection contre les surcharges au ventilateur.
 - 2.9.1, Protection de phase ouverte : Lorsqu'une phase s'ouvre, le temps de réponse est égal au temps défini ; Cette fonction n'est pas activée lorsque le temps de protection de phase ouverte est défini sur 20 s ;
 - 2.9.2, Protection contre les déséquilibresÿ: lorsque le courant MAX-MIN >= SET DATA *MIN courant/10, le temps de réponse est de 5ÿsÿ; 2.9.3, Fonctions de protection contre les surcharges (unité de tempsÿ: seconde), veuillez consulter le tableau suivant (tableau 2.9.3.1) pour votre référence. Multipleÿlactual / Iset, le temps de réponse est indiqué dans le tableau suivant (tableau 2.9.3.1) en fonction des multiples de surcharge de 1,2 fois et 3,0 foisÿ;

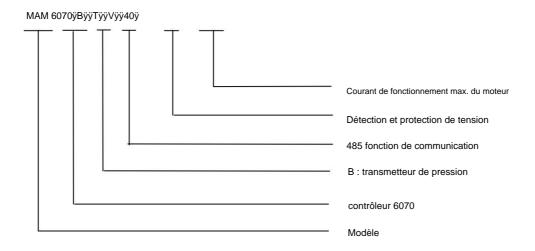
Iréel/Iréglé Paramètre de temps	ÿ1.2	ÿ1.3	ÿ1.5	ÿ1.6	ÿ2.0	ÿ3.0
Temps de réponse	60	48	24	8	5	1

Tableau 2.9.3.1 tableau des courbes pour la protection du moteur

- 2.10 Protection de la températureÿ: lorsque la température réelle mesurée est supérieure à la température définieÿ; réponse tempsÿ2sÿ;
- 2.11 Capacité de contact du relais de sortie : 250 V, 5 A; endurance de contact : 500 000 fois ;
- 2.12 L'erreur actuelle est inférieure à $1,0\ddot{y}\ddot{y}$;
- 2.13 Deux ports de communication RS485. 1 port est pour le mode bloc ou la communication informatiqueÿ;
 - L'autre port est destiné à la communication de l'onduleur, comme la lecture des paramètres de fonctionnement de l'onduleur, le contrôle marche-arrêt de l'onduleur ou le réglage de la fréquence de l'onduleurÿ;
- 2.14 Compresseur télécommandéÿ: lorsqu'il est défini sur REMOTE, l'utilisateur peut contrôler le compresseur à distance.

3, modèle et spécifications

3.1 Explication du modèle



3.2 Feuille de spécifications de puissance pour le moteur correspondant

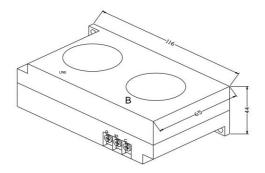
spécification	Gamme actuelle	Correspondant Moteur principal Puissance (kW)	Remarque	La description
MAM6090 (20)	8 ~ 20	En dessous de 11		Le ventilateur a trois
MAM6090 (40)	16 ~ 40	11-18.5		niveaux de courant,
MAM6090 (100)	100	22-45		tels que 0.2-2.5A, 1-5A
MAM6090 (200)	200	55-90		et 4-10A, déterminés
MAM6090 (400)	400	110		par
MAM6090 (600/5)	600/5	200-250	Avec TDM	courant du moteur

Tableau 3.2.1 Feuille de spécifications de puissance pour le moteur correspondant

4, mise en place

4.1 Installation du transformateur de courant

Le CT doit être installé à un endroit où le courant du câble moteur peut être mesuré, ainsi, le contrôleur peut être régler selon les instructions sur la plaque signalétique du moteur, et la dimension détaillée est indiquée ci-dessousÿ:



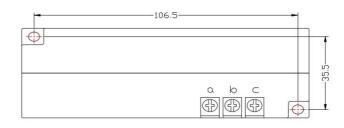


Image 4.1.1 Dimension structurelle de CT1ÿÿ36holeÿ

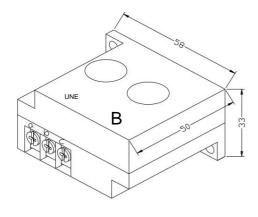


Image 4.1.2 Dimension d'installation de CT1

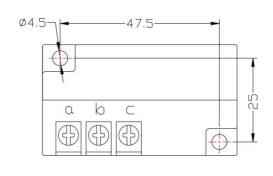
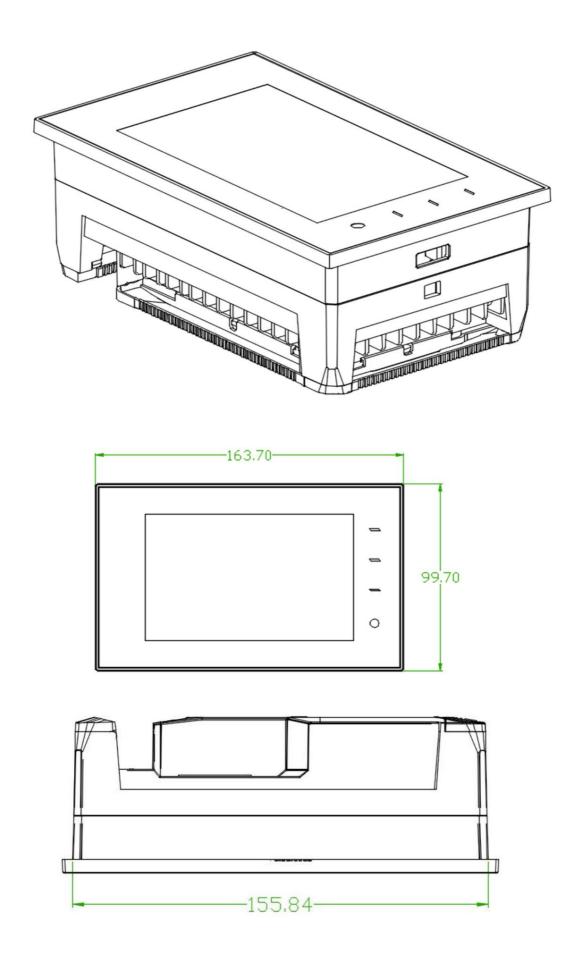


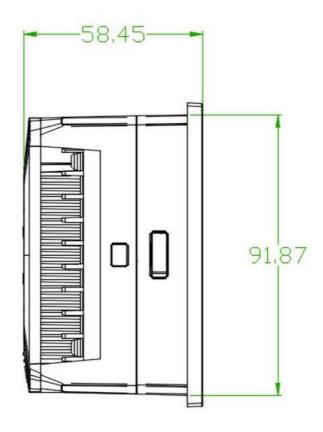
Image 4.1.3 Dimension structurelle de CT2ÿÿ10holeÿ

Image 4. 1.4 Dimension d'installation du CT2

4.2 Installation du contrôleur

Lors de l'installation du contrôleur, un espace doit être laissé autour du contrôleur pour le câblage. La dimension spécifique est montré comme ci-dessous:





4. Dimension de la structure du contrôleur 2.1

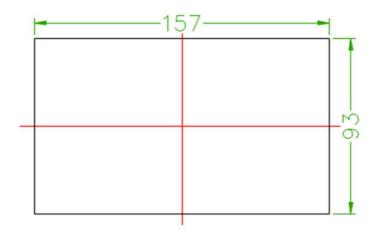


Image 4.2.3 Taille du trou

5, fonction d'alarme

5.1 Alarme du filtre à air

ÿ Vérification du blocage du filtre à air. (Dans la configuration matérielle, une fonction de vérification de l'air est définie dans l'entrée numérique Terminal)

Le moniteur affiche le blocage du filtre à air en vérifiant la fermeture du pressostat différentiel. ÿ Alarme de durée de fonctionnement du filtre à air

arce de foriodormement da mire a an

Le texte affiche la fin du temps d'air lorsque le temps de fonctionnement du filtre à air est épuisé.

5.2 Alarme du filtre à huile

ÿ Vérification du blocage du filtre à huile. (Dans la configuration MATÉRIELLE, une fonction de vérification de l'huile est définie dans l'entrée numérique Terminal)

Le moniteur affiche Blocage HUILE en vérifiant la fermeture du pressostat différentiel.

ÿ Alarme de durée de fonctionnement du filtre à huile

Le texte affiche OILTIME END lorsque le temps de fonctionnement du filtre à huile est épuisé.

5.3 Alarme filtre séparateur O/A

ÿ Vérification du blocage des filtres séparateurs O/A. (Dans la configuration MATÉRIELLE, une fonction de vérification O/A est définie dans la borne d'entrée numérique)

Le moniteur affiche le blocage O/A en vérifiant la fermeture du pressostat différentiel.

ÿ Alarme de durée de fonctionnement du filtre séparateur O/A

Le texte affiche O/A TIME END lorsque le temps de fonctionnement du filtre séparateur est épuisé.

5.4 Alarme de lubrifiant

Le texte affiche LUBE TIME END lorsque le temps de fonctionnement du lubrifiant est épuisé.

5.5 Alarme graisse

Le texte affiche GREASE TIME END lorsque le temps de fonctionnement de la graisse est épuisé.

5.6 Alarme de surchauffe de l'élément

Le texte affiche ELEMENT OVER T lorsque ELEMENT T est supérieur à ALARM ELEMENT T défini dans PARAMÈTRE D'USINE.

6, protection du contrôleur

6.1 Protection moteur

Le contrôleur de compresseur MAM6070 fournit une protection contre les surcharges, les phases ouvertes, les déséquilibres, les hautes tensions et les basses tensions au moteur et la protection contre les surcharges au ventilateur.

Électronique Échec	Affichage d'échec	Raison
Surcharge	Affichage "ÿ: MOTOR/FAN CURR OVLD"	Surcharge, usure des roulements et autres échec
Phase ouverte	Affichage « PHASE OUVERT COURANT MOTEUR »	Alimentation, contacteur et phase ouverte de moteur
Courant Déséquilibrer	Affichage « COURANT MOTEUR DÉSÉQUILIBRÉ »	Mauvais contact du contacteur, à l'intérieur de la boucle ouverte de moteur
Surtension	Affichage « SURTENSION »	Tension moteur élevée
Basse tension	Affichage "BASSE TENSION"	Tension moteur basse

Lorsque ELEMENT T est supérieur à STOP ELEMENT T, le contrôleur déclenche une alarme et arrête la machine. CE

FAULT affiche ELEMENT OVER T

6.3 Protection contre la mauvaise rotation du compresseur d'air

Lorsque le compresseur est à l'arrêt et que la séquence des trois phases n'est pas en ordre, ce défaut affiche la phase erronée 1, et le contrôleur ne peut pas démarrer le moteur. Modifiez la position de toutes les lignes électriques biphasées arbitraires et vérifiez la rotation du moteur.

6.4 Protection de la phase ouverte du compresseur d'air

Lorsque le compresseur est à l'état d'arrêt et qu'une phase ouverte est détectée, ce défaut affiche la phase erronée2 et le le contrôleur ne peut pas démarrer le compresseur. Vérifiez les trois phases.

6.5 Protection de la surpression d'air

Lorsque l'AIR P est au-dessus de la MAX LIM P, le contrôleur déclenche une alarme et arrête la machine. Ce défaut affiche sur P.

6.6 Protection contre les défauts du capteur

Lorsque le capteur de pression ou le capteur de température est déconnecté, le contrôleur déclenche une alarme et arrête la machine.

"Ce défaut affiche **défaut de capteur".

7, dépannage

Échec	Raison	Solution
Élément sur	Mauvais état de ventilation, manque d'huile	Vérifier l'état de l'évent et le lubrifiant
Température	etc.	montant etc
Température Défaillance du capteur	Câble rompu ou panne PT100	Vérifier le câblage et PT100
Surpression	Pression trop élevée ou la pression défaillance du capteur	Vérifier la pression et le capteur de pression
Capteur de pression Échec	Câble cassé, défaillance du capteur ou les câbles se connectent à l'envers	Vérifier le câblage et le transmetteur de pression
Phase ouverte	Phase d'ouverture de l'alimentation ou défaillance du contacteur	Vérifier la puissance et les contacteurs

	·	
Surcharge	Tension trop basse, blocage des tubes, usure des roulements ou autre défaillance mécanique ou mauvais réglage données etc	Vérifiez les données définies, la tension, les roulements, les tubes et tout autre système mécanique.
Déséquilibrer	Déséquilibre de courant, panne de contacteur ou boucle interne ouverte de le moteur	Vérifier la puissance, le contacteur et le moteur
Mauvaise phase Séquence	Inversion de l'ordre des phases ou phase ouverte	Vérifier le câblage
Surcharge du moteur	Heure de démarrage maître réglée sur moins de le temps de retard étoile-triangle	Réinitialiser le temps de démarrage maître plus long que le délai étoile + 2 secondes
Contacteur principal secoue fréquemment	Le bouton d'arrêt d'urgence est desserré ou le contrôleur est réinitialisé en ingérence	Vérifiez si la bobine du contacteur se connecte avec RC snubber ou pas
Onduleur la communication Faute	Mauvais ensemble de paramètres relatifs du contrôleur et de l'onduleurÿ; Câble de communication desserré	Vérifiez les données définiesÿ; Vérifiez le câble

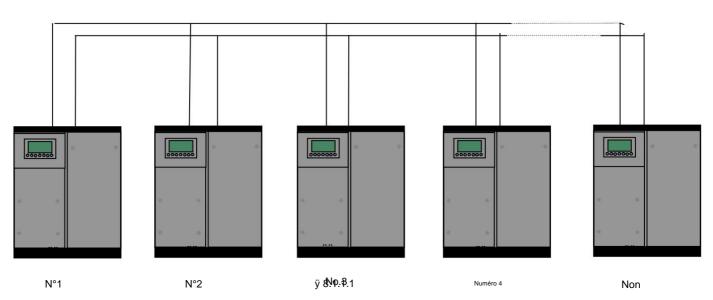
8, contrôle de bloc et communication réseau

8.1 Contrôle des blocsÿ

Le contrôleur MAM6070 peut fonctionner en mode bloc avec le compresseur de la série MAM (avec fonction de communication). Les compresseurs de 16 pièces peuvent fonctionner ensemble dans un réseau au maximum. Le mode bloc peut être réglé sur VSD –VSD, PF-PF ou VSD-PF. La connexion du câble pour le contrôle en mode bloc est comme ci-dessous... 1,2 bornes (borne RS485) sont utilisées pour le mode bloc.

Dans le menu BLOCK PARAMETER SET, défini comme VSD-VSD ou PF-PF, le maître choisit le compresseur pour qu'il fonctionne en fonction du TEMPS DE FONCTIONNEMENT TOTAL. Le compresseur avec un temps de fonctionnement plus court est choisi pour démarrer et le compresseur avec un temps de fonctionnement plus long est choisi pour s'arrêter en priorité.

Dans le menu BLOCK PARAMETER SET, défini comme VSD-PF, le maître fonctionne en premier, les autres compresseurs fonctionnent selon le TOTAL RUN TIME. Le compresseur avec un temps de fonctionnement plus court est choisi pour démarrer et le compresseur avec un temps de fonctionnement plus long est choisi pour s'arrêter en priorité.



Le compresseur avec COM ADD 0001 est maître, les autres sont esclaves. N'importe quel compresseur de la série MAM peut être défini comme maître ou esclave

8.1.1 Ensemble de contrôle réseauÿ:

8.1.2.1 Définir comme maîtrev:

Réglez COM ADD dans USER PARAMTER sur 001

Selon les besoins de l'utilisateur, définissez le mode com, le numéro de bloc, le temps de rotation, la charge de bloc p, le bloc UNLD p, le bloc retard, mode bloc. Après réglage, et le contrôleur doit être éteint et redémarré pour enregistrer le réglage.

8.1.2.2 Définir comme esclaveÿ:

Lorsque le contrôleur MAM6070 sert d'esclave, il suffit de régler COM MODE sur BLOCK, COM ADD peut être réglé de 2 à 16 en séquence en fonction de la quantité de compresseurs, .BLOCK STATUS réglé sur SLAVE.

8.1.2 Démarrer, Arrêter le mode Bloquerÿ:

Assurez-vous que les câbles du bloc sont correctement connectésÿ; aussi le paramètre du compresseur en mode bloc est réglé correctement.

Activez le maître, le maître contrôle automatiquement le compresseur en réseau en fonction de l'AIR P détecté. Lorsque vous arrêtez manuellement le maître, le contrôle du bloc s'arrête en même temps, ainsi, le maître n'enverra plus de commande aux compresseurs en réseau.

8.2 Communication réseau

Le contrôleur MAM6070 prend en charge le protocole MODBUS RTU et peut servir d'esclave lorsqu'il se connecte à d'autres équipements. Il prend en charge les commandes MODBUS 03, 06, 16. Débit en bauds de communicationÿ: 9600ÿBPS, 1ÿbit de démarrage, 8ÿbits de données, 1ÿbit d'arrêt et parité paire. Pour l'adresse du registre MODBUS, veuillez consulter Communication MODBUS

9, contrôle de l'onduleur

485 contrôle des communications

Il y a un port libre pour RS485 pour communiquer avec l'onduleur. L'utilisateur peut démarrer ou arrêter le contrôleur via RS485, il transfère la fréquence de sortie basée sur le calcul PID à l'onduleur via le port 485. Voici comment ajuster la fréquence de sortie de l'onduleur et obtenir une pression et une température constantes. Le débit en bauds est fixé à 9600BPS lorsque l'onduleur de contrôle RS485. Différents formats de données d'onduleur peuvent être définis dans INVERTER SET in FACTORY

PARAMÈTRE. MOTOR INVERTER est suggéré d'être réglé sur 0001, FAN INVERTER est 0002.

Afin d'être compatible avec différents onduleurs, réglez l'élément tel que CURR(R) ADD, VOLT(R) ADD, FREQ(R) ADD, POWE(R) ADD, RUN (W) ADD, ERR STATE(R) ADD, FREQ(W), RESET(W) ADD. Pour différents onduleurs, l'amplification du courant, de la tension, de la fréquence et de la puissance est différente. Écrivez une formule à chaque paramètre pour transférer le courant, la tension, la fréquence, la puissance de l'onduleur vers des données à un chiffre.

L'introduction des paramètres relatifs est comme ci-dessous, veuillez prendre l'onduleur Schneider 67, 71 comme exemple

Article	Base de données	Explication
ONDULEUR NOM	0ATV61	Définir le nom de l'onduleur
RUN(W) ADD1 2135		Adresse correspondante 1 de la commande de démarrage de l'onduleur
VALEUR D'EXÉCUTION	0001	Ces données sont les données de démarrage de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur
RUN(W) ADD2 2135		Adresse correspondante 2 de la commande de démarrage de l'onduleur
VALEUR D'EXÉCUTION	0001	Ces données sont les données de démarrage de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur
ARRÊT(W) AJOUTER 2135		Adresse correspondante de la commande d'arrêt du variateur

	i e	
VALEUR D'EXÉCUTION	0001	Ces données sont les données de démarrage de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur
RÉINITIALISER(W) AJOUT	ER 2135	la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.) Adresse correspondante de la commande de réinitialisation de l'onduleur
VALEUR D'EXÉCUTION	0001	Ces données sont les données de démarrage de l'onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur
FREQ(W) ADD 2136		la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.) Adresse de registre correspondante de la fréquence de fonctionnement du variateur la source
FREQ(R) =	REC*0001÷	La valeur REC est la valeur de fréquence avec une décimale. Utilisez la formule pour transférer à la valeur correspondante en fonction de différents onduleurs et
ÉTAT(R) AJOUTER 2135		Lire l'adresse d'état de fonctionnement de l'onduleur
RUN S =	R ET 0001=0001	Vérifiez si l'onduleur a exécuté la formule (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur)
FORMULAIRE COM	8N1-N	Définissez le format de données de la communication entre le contrôleur et l'onduleur. Ce l'ensemble doit être cohérent avec le format de communication de l'onduleur
FRÉQ(R) AJOUTER	0C82	Lire l'adresse de fréquence de l'onduleur (reportez-vous au manuel de l'onduleur)
FREQ(R) =	REC*0001÷	Calculer la formule de fréquence de l'onduleur. Le contrôleur transférera la fréquence
AJOUT DE VOLT(R)	0C88	Lire l'adresse de tension de l'onduleur
VOLT(R) =	REC*0001÷	Calculer la formule de tension de l'onduleur. Le contrôleur transférera la tension à
CURR(R) AJOUTER 0C84		Lire l'adresse actuelle de l'onduleur
CURR(R) =	REC*0001÷	Calculer la formule de courant de l'onduleur. Le contrôleur transférera le actuel à une décimale
POWE(R) AJOUTER 0C8	В	Lire l'adresse d'alimentation de l'onduleur
ERR S =	R ET 0000ÿ0000	L'onduleur signale ou non la formule d'erreur
URGENCE	2135	Ajout correspondant de la commande d'arrêt d'urgence de l'onduleur
VALEUR D'EXÉCUTION	0001	Ces données sont des données d'arrêt sans onduleur (veuillez vous reporter au chapitre sur la communication dans le manuel de l'onduleur pour différents onduleurs.)

Tout d'abord, le contrôleur envoie 0 au registre correspondant de "STATE (R) ADD" via l'onduleur. Après un certain délai, envoie 1 au registre correspondant de "RUN1(W) ADD". Après un autre délai, lit le registre « RUN S » et juge si l'onduleur fonctionne en fonction de la formule définie. Calculez la fréquence de sortie sur la base de la comparaison de la pression détectée et de la pression réglée et envoyez cette valeur à l'adresse correspondante de "FREQ(R) ADD" via l'opération de formule.

```
Jeu de paramètres de l'onduleur Schneidelÿ:

1ÿCON |AD2-
|AD1-|AJOUTER :1
|EBr :96
|EFO :8N1
|EEO :15

CTL- | Fr1 :ndb
|rln
```

PST

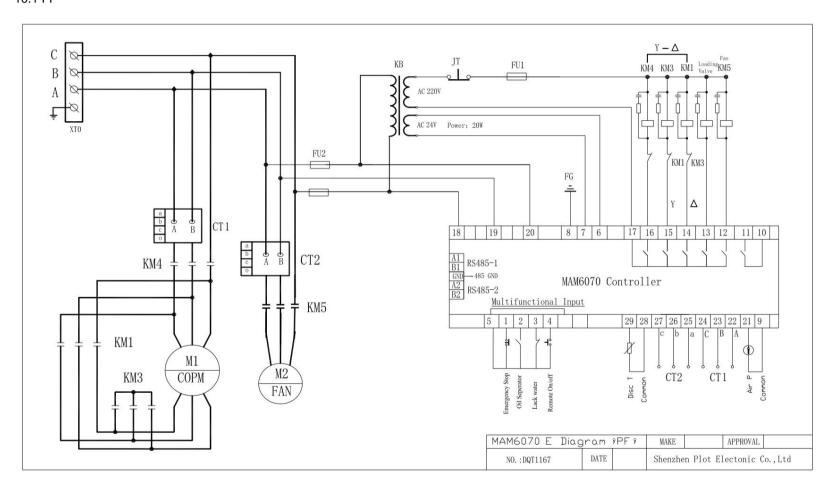
|CHCF :IO |CD1 ÿndb

Flt- | PTC-

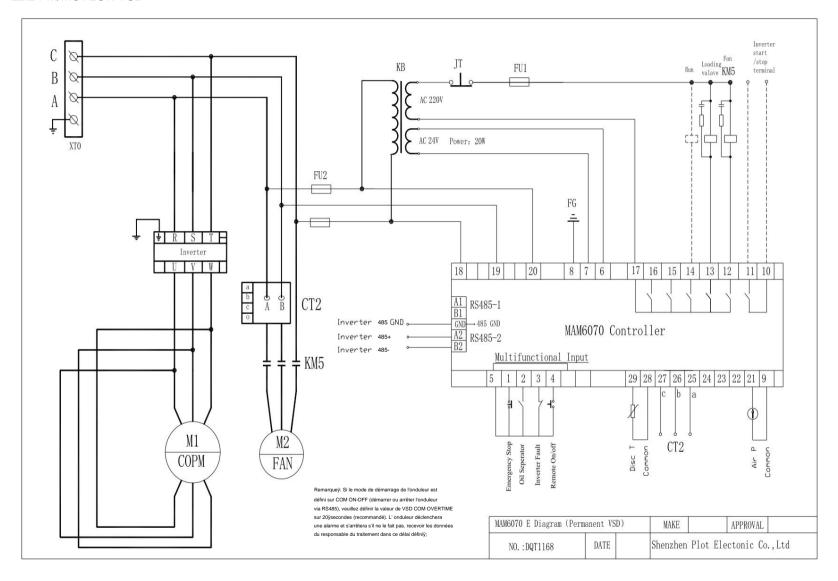
|rST- | rSF :C107

10, schéma de principe

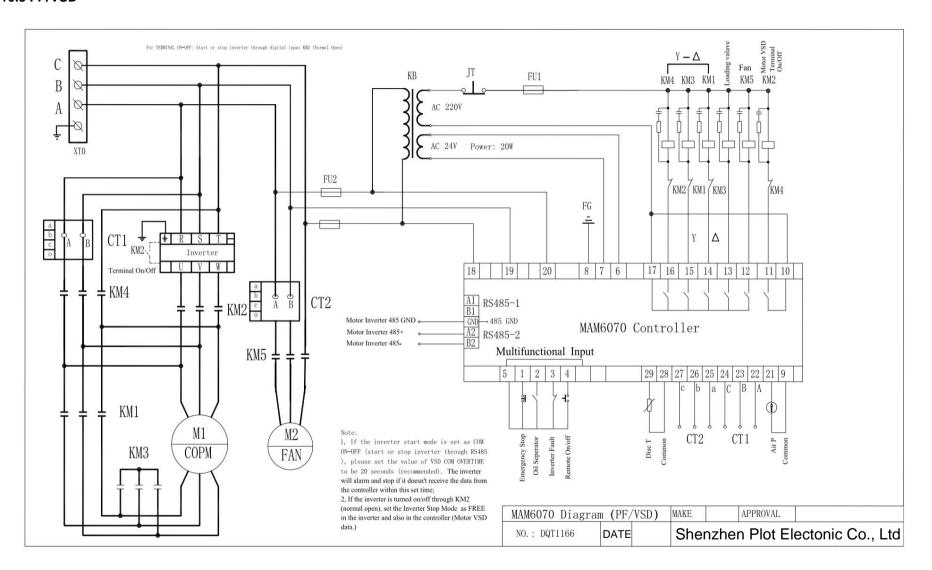
10.1 FP

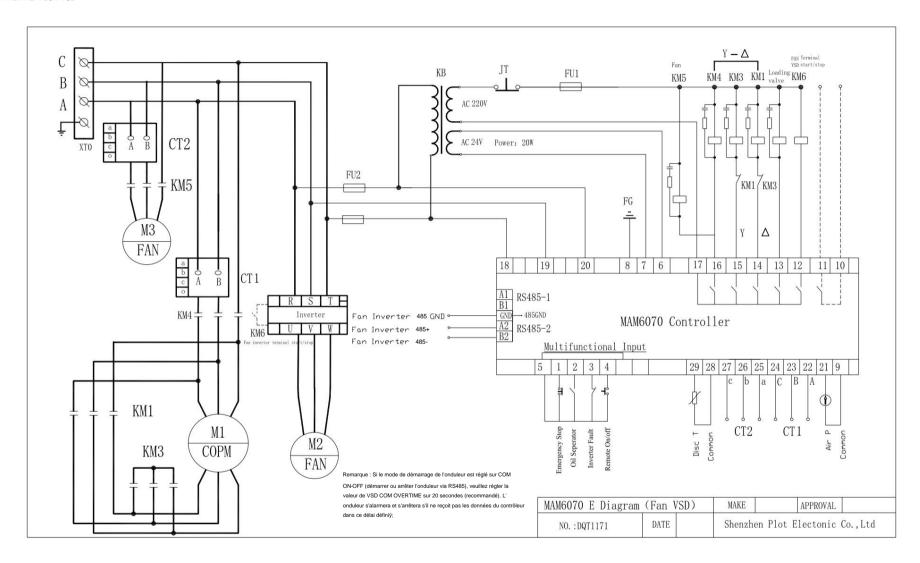


22.2 PM/MOTEUR VSD

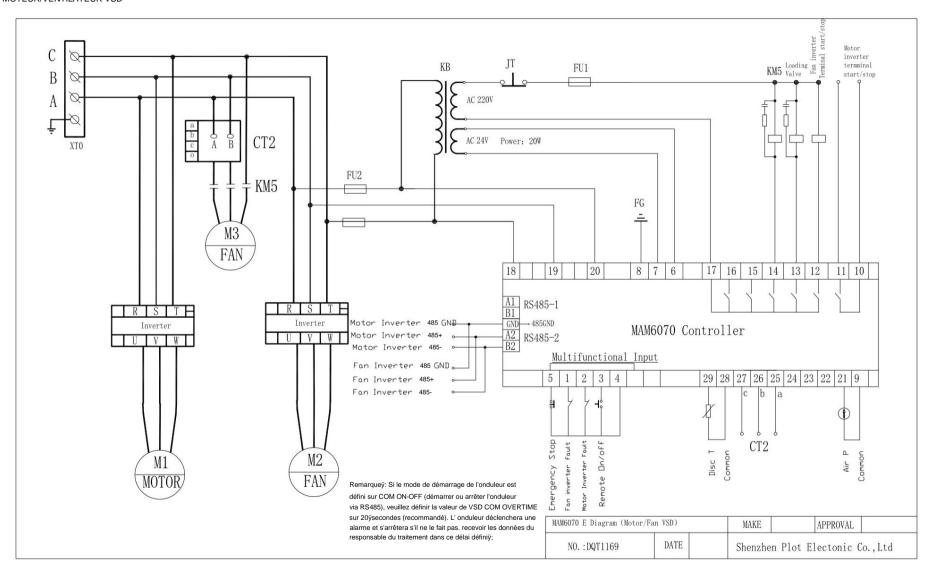


10.3 FP/VSD

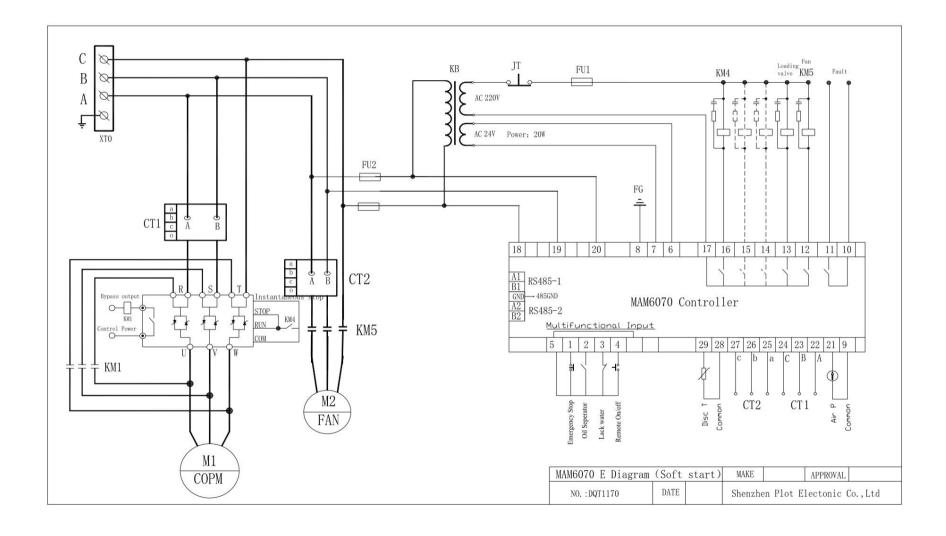




Page 41 Total 45



Page 42 Total 45

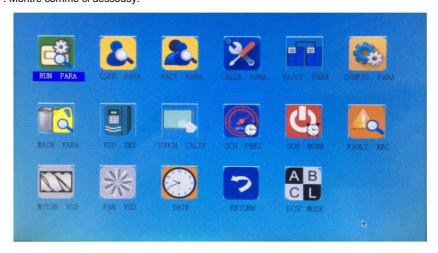


Page 43 Total 45

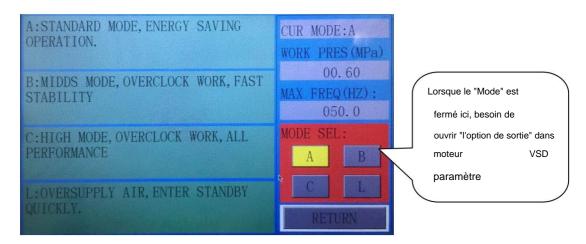
AnnexeÿÿÿIntroduction au mode de sortieÿ:

Nous ajoutons 4 options de mode de contrôle au contrôleur 6080, 6090, 6070. L'utilisateur peut choisir de ouvrir ou fermer cette fonction. L'introduction est illustrée ci-dessousÿ:

Activez "l'option de sortie" dans le paramètre VSD du moteur, puis l'interface de sélection de menu augmenter "l'option de sortie". Montré comme ci-dessousÿ:



Cliquez sur "option de sortie" et entrez dans l'interface comme indiqué ci-dessous. Les utilisateurs peuvent choisir la vitesse appropriée mode d'aiustement selon leurs besoins.



ÿ Mode Aÿ: Dans ce mode, le moteur est accéléré jusqu'à la fréquence nominale du moteur en fonction du variateur

performances d'accélération maximales après le démarrage. Après avoir fonctionné pendant un certain temps, la pression est proche de pression constante, puis pour juger si le frein est intelligent en fonction de la vitesse de montée en pression, et stabiliser la pression à un point de pression constant en une seule fois. (l'ancienne version du logiciel adopte le maquette)

ÿ Mode B : (opération d'overclocking) Dans ce mode, le moteur est accéléré jusqu'à la

valeur de fréquence en fonction du point de pression de puissance constante défini par les utilisateurs après le démarrage. Après avoir couru pendant un certain temps, la pression est proche de la pression constante, puis pour juger si freiner intelligemment

selon la vitesse de montée en pression et stabilise la pression à un point de pression constant en une seule fois.

(Nouveau mode 1)

ÿ Mode C :(Overclocking et fonctionnement à grande vitesse). Dans ce mode, le moteur est accéléré jusqu'à la

valeur de fréquence correspondante en fonction du point de pression de puissance constante défini par les utilisateurs après le démarrage.

Faire la sortie d'air la plus rapide. Ce mode tirera pleinement parti du compresseur d'air. (Nouveau mode 2)

ÿ Mode L : Ce mode, basé sur le mode A, permet de réduire le temps de fonctionnement en basse fréquence et de

obtenir le meilleur effet d'économie d'énergie. (Nouveau mode 3)