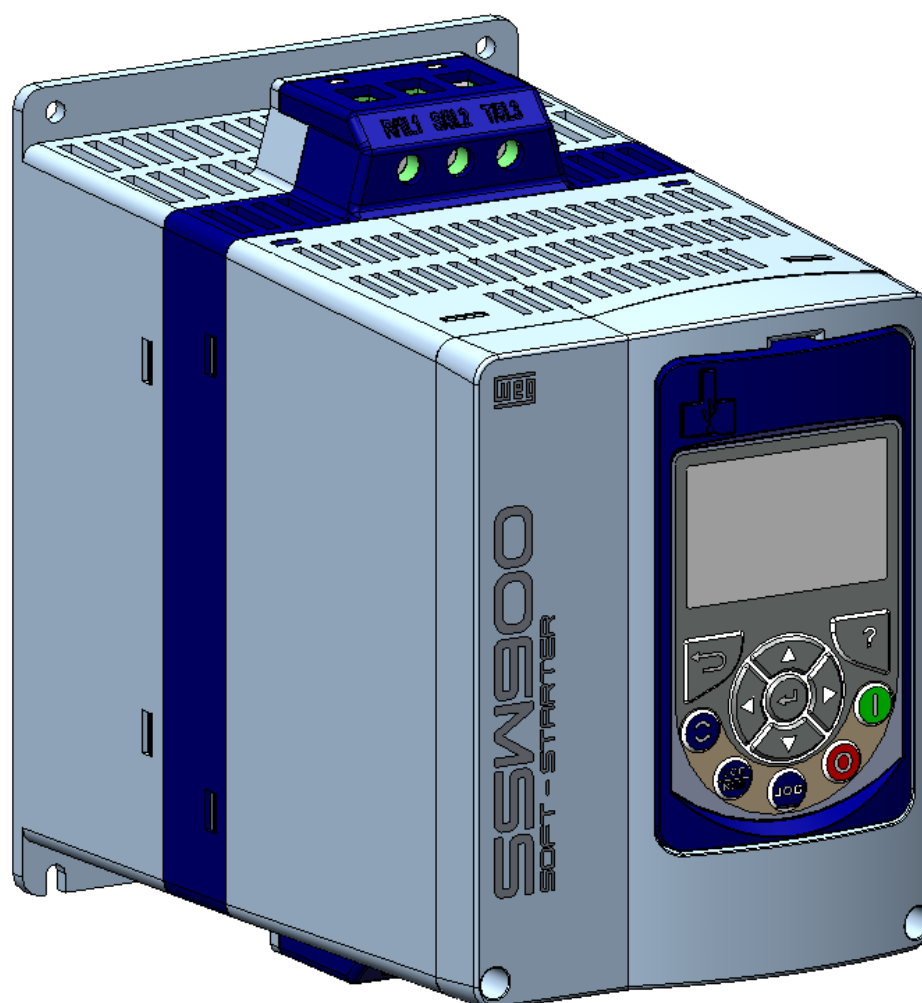


Démarreur Progressif

SSW900 V1.6X

Référence rapide des paramètres



Référence rapide des paramètres

SSW900

Version du Logiciel: 1.6X

Document: 10008742267

Révision: 04

Date de publication: 10/2024

Les informations ci-dessous décrivent les révisions effectuées dans ce manuel.

Version	Révision	Description	Date
V1.3X	R00	Première édition.	-
V1.3X	R01	Révision générale.	02/2021
V1.4X	R02	C6.2.1, C11.4. Corrections de texte.	11/2021
V1.5X	R03	Révision générale.	09/2022
V1.6X	R04	C8.3.11, C8.5.11	10/2024

1	STRUCTURE DES PARAMETRES	1-1
1.1	PARAMÈTRES DE LECTURE - ÉTAT ET DIAGNOSTIC	1-3
1.2	PARAMÈTRES D'ÉCRITURE - CONFIGURATION	1-11

1 STRUCTURE DES PARAMETRES

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Page
S État	S1 Mesures	S1.1 Courant	1-3
		S1.2 Tens. de ligne princ.	
		S1.3 Tension de sortie	
		S1.4 Ten. blocage des SCR	
		S1.5 Puissance de sortie et F.P.	
		S1.6 P.L.L.	
		S1.7 Couple moteur	
		S1.8 Tension de commande	
	S2 E/S	S2.1 Numérique	1-3
		S2.2 Sortie analogique	
	S3 SSW900	S3.1 État du SSW	1-4
		S3.2 Version du logiciel	
		S3.3 Modèle du SSW	
		S3.4 État du ventilateur	
		S3.5 Accessoires	
	S4 Températures	S4.1 Températures des SCR	1-5
		S4.2 État de classe thermique	
		S4.3 Température du moteur	
S5 Communications	S5.1 Mot d'état	1-6	
	S5.2 Mot de commande		
	S5.3 Valeur des sorties		
	S5.4 Série RS485		
	S5.5 Anybus-CC		
	S5.6 Mode configuration		
	S5.7 CANopen/DeviceNet		
	S5.8 Ethernet		
	S5.9 Bluetooth		
S6 SoftPLC	S6.1 État SoftPLC	1-9	
	S6.2 Durée du cycle de balayage		
	S6.3 Valeur des sorties		
	S6.4 Paramètres		
D Diagnostics	D1 Défaut	D1.1 État réel	1-10
		D1.2 Historique des défauts	
	D2 Alarmes	D2.1 État réel	1-10
		D2.2 Historique des alarmes	
	D3 Événements	D4 Moteur en marche	1-10
	D4.1 Courant de démarrage		
	D4.2 Temps de démarrage réel		
	D4.3 Pleine tension de courant		
	D4.4 Tension de ligne principale		
	D4.5 Fréq. de ligne principale		
	D4.6 Compteur kWh		
	D4.7 Nombre de démarrages		
	D5 Températures	D5.1 Maximum des SCR	1-10
		D5.2 Maximum du moteur	
	D6 Contrôle des heures		1-10
	D7 Paramètres modifiés		1-10

STRUCTURE DES PARAMETRES

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Page	
C Configurations	C1	Démarrage et arrêt	1-11	
	C2	Données nominal. moteur	1-11	
	C3	Sélection LOC/ REM	1-11	
	C4	E/S	C4.1 Entrées numériques C4.2 Sorties numériques C4.3 Sortie analogique	1-12
	C5	Protections	C5.1 Protections de tension C5.2 Protections de courant C5.3 Protections de couple C5.4 Protections de l'alimentation C5.5 Ordre des phases C5.6 Protections de dérivation C5.7 Protections de temps C5.8 Protec. thermique moteur C5.9 Classe thermique du moteur C5.10 Court-circuit du SSW C5.11 Réinit. auto de défaut	1-14
	C6	IHM	C6.1 Mot de passe C6.2 Langue C6.3 Date et heure C6.4 Écran principal C6.5 Écran LCD C6.6 Tempo. de communication	1-18
	C7	Fonctions spéciales	C7.1 Marche avant/inversée C7.2 Kick Start C7.3 Jog C7.4 Freinage	1-19
	C8	Communications	C8.1 Données d'E/S. C8.2 Série RS485 C8.3 Anybus-CC C8.4 CANopen/DeviceNet C8.5 Ethernet C8.6 Bluetooth	1-20
	C9	SSW900	C9.1 Données nominales C9.2 Type de branchements C9.3 Config. des accessoires C9.4 Configuration du ventilateur	1-24
	C10	Param. Charger / Enregistrer	C10.1 Utilisat. Charger/Enregistrer C10.2 Fonction de copie de l'IHM C10.3 Effacer les diagnostics C10.4 Charge paramètres d'usine C10.5 Enregistrer le param. modifié.	1-25
	C11	SoftPLC	C11.3 Paramètres	1-26
	A Assistant	A1	Démarrage orienté	1-27

1.1 PARAMÈTRES DE LECTURE - ÉTAT ET DIAGNOSTIC

Tableau 1.2 : États et diagnostics des paramètres de lecture

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
S1 État\Mesures				
S1.1	Courant			
S1.1.1	Phase R	0,0 à 14544,0 A	32bit	26
S1.1.2	Phase S	0,0 à 14544,0 A	32bit	28
S1.1.3	Phase T	0,0 à 14544,0 A	32bit	30
S1.1.4	Moyenne	0,0 à 14544,0 A	32bit	24
S1.1.5	In du moteur, en%	0,0 à 999,9 %	16bit	2
S1.1.6	In du SSW, en%	0,0 à 999,9 %	16bit	1
S1.2	Tens. de ligne princ.			
S1.2.1	Ligne R-S	0,0 à 999,9 V	16bit	33
S1.2.2	Ligne S-T	0,0 à 999,9 V	16bit	34
S1.2.3	Ligne T-R	0,0 à 999,9 V	16bit	35
S1.2.4	Moyenne	0,0 à 999,9 V	16bit	4
S1.2.5	In du moteur, en%	0,0 à 999,9 %	16bit	3
S1.2.6	In du SSW, en %	0,0 à 999,9 %	16bit	5
S1.3	Tension de sortie			
S1.3.1	Moyenne	0,0 à 999,9 V	16bit	7
S1.3.2	In du moteur, en%	0,0 à 999,9 %	16bit	6
S1.4	Ten. blocage des SCR			
S1.4.1	Blocage R-U.	0,0 à 999,9 V	16bit	21
S1.4.2	Blocage S-V	0,0 à 999,9 V	16bit	22
S1.4.3	Blocage T-W.	0,0 à 999,9 V	16bit	23
S1.5	Puissance de sortie et F.P.			
S1.5.1	Puis. active	0,0 à 11700,0 kW	32bit	10
S1.5.2	Puis. apparent.	0,0 à 11700,0 kVA	32bit	12
S1.5.3	Puis. réactive	0,0 à 11700,0 kVAR	32bit	14
S1.5.4	F.P.	0,00 à 1,00	8bit	8
S1.6	P.L.L.			
S1.6.1	État	0 = Off 1 = OK.	enum	16
S1.6.2	Fréquence	0,0 à 99,9 Hz	16bit	17
S1.6.3	Ordre des phase	0 = Non valide 1 = RST / 123 2 = RTS / 132	enum	18
S1.7	Couple moteur			
S1.7.1	Tn du moteur, en%	0,0 à 999,9 %	16bit	9
S1.8	Tension de commande			
S1.8.1	Entrée	0,0 à 999,9 V	16bit	71
S1.8.2	+5V	0,00 à 9,99 V	16bit	72
S1.8.3	+12V	0,0 à 99,9 V	16bit	73
S1.8.4	+Vbat	0,00 à 9,99 V	16bit	75
S1.8.5	+48V	0,0 à 99,9 V	16bit	76
S2 État\E/S				
S2.1	Numérique			
S2.1.1	Entrées	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 ... 15 = Réserve	16bit	677
S2.1.2	Sorties	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Réserve	16bit	678

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
S2.2	Sortie analogique			
S2.2.1	Pourcentage	0,00 à 100,00 %	16bit	673
S2.2.2	Courant	0,000 à 20,000 mA	16bit	674
S2.2.3	Tension	0,000 à 10,000 V	16bit	675
S2.2.4	10 bits	0 à 1023	16bit	676
S3 État\SSW900				
S3.1	État du SSW			
S3.1.1	État réel	0 = Prêt 1 = Test initial 2 = Défaut 3 = Rampe ascendante 4 = Pleine tension 5 = Dérivation 6 = Réserve 7 = Rampe descendante 8 = Freinage 9 = AV/INV 10 = Jog 11 = Délai de démarrage 12 = Délai de redémarrage 13 = Désactivation générale 14 = Configuration	enum	679
S3.1.2	Source commande active	0 = Touches IHM LOC 1 = Touches IHM REM 2 = Dlx LOC 3 = Dlx REM 4 = USB LOC 5 = USB REM 6 = SoftPLC LOC 7 = SoftPLC REM 8 = Slot 1 LOC 9 = Slot 1 REM 10 = Slot 2 LOC 11 = Slot 2 REM	enum	232
S3.1.3	Mot d'état			
S3.1.3.1	SSW	Bit 0 = En marche Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = Test initial Bit 4 = Rampe ascendante Bit 5 = Pleine tension Bit 6 = Dérivation Bit 7 = Rampe descendante Bit 8 = À distance Bit 9 = Freinage en cours Bit 10 = AV/INV Bit 11 = Inverser Bit 12 = Ton Bit 13 = Toff Bit 14 = Alarme Bit 15 = Défaut	16bit	680
S3.1.4	Mode configuration			
S3.1.4.1	État	Bit 0 = Initialisation du système Bit 1 = Télét du micrologic. Bit 2 = Démarrage orienté Bit 3 = Incompatible Bit 4 = Besoin de réinitialisation Bit 5 = Copier l'IHM Bit 6 = Mode test	16bit	692

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
		Bit 7 ... 15 = Réservé		
S3.2	Version du logiciel			
S3.2.1	Pack	0,00 à 99,99	16bit	328
S3.2.2	Détails			
S3.2.2.1	Commande 1 V.	0,00 à 99,99	16bit	330
S3.2.2.2	Rév. commande 1	-32768 à 32767	s16bit	327
S3.2.2.3	Charg. d'amor V	0,00 à 99,99	16bit	329
S3.2.2.4	Rév. charg. d'amor	-32768 à 32767	s16bit	323
S3.2.2.5	Rév de l'IHM	-32768 à 32767	s16bit	322
S3.2.2.6	Commande 2 V.	0,00 à 99,99	16bit	331
S3.2.2.7	Rév. commande 2	-32768 à 32767	s16bit	326
S3.2.2.8	Accessoire 1 V.	0,00 à 99,99	16bit	333
S3.2.2.9	Rév. accessoire 1	-32768 à 32767	s16bit	324
S3.2.2.10	Accessoire 2 V.	0,00 à 99,99	16bit	334
S3.2.2.11	Rév. accessoire 2	-32768 à 32767	s16bit	325
S3.3	Modèle du SSW			
S3.3.1	Courant	0 = 10 à 30 A. 1 = 45 à 105 A. 2 = 130 à 200 A. 3 = 255 à 412 A. 4 = 480 à 670 A. 5 = 820 à 950 A. 6 = 1100 à 1400 A.	enum	294
S3.3.2	Tension	0 = 220 à 575 V. 1 = 380 à 690 V.	enum	296
S3.3.3	Tension de commande	0 = 110 à 240 V. 1 = 110 à 130 V. 2 = 220 à 240 V. 3 = 24 V	enum	297
S3.3.4	Numéro de série	0 à 4294967295	32bit	298
S3.4	État du ventilateur			
S3.4.1	État réel	0 = Off 1 = On	enum	293
S3.5	Accessoires			
S3.5.1	Slot 1	0 = Sans 1 = AnybUS-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. E/S. 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = Acqu. de courant externe	enum	335
S3.5.2	Slot 2	0 = Sans 1 = AnybUS-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. E/S. 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = Acqu. de courant externe	enum	336
S4 ÉtatTempératures				
S4.1	Températures des SCR			
S4.1.1	État réel	-22 à 260 °C	s16bit	60
S4.2	État de classe thermique			
S4.2.1	Du maximum	0,0 à 100,0 %	16bit	50

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
S4.3	Température du moteur			
S4.3.1	Voie 1	-20 à 260 °C	s16bit	63
S4.3.2	Voie 2	-20 à 260 °C	s16bit	64
S4.3.3	Voie 3	-20 à 260 °C	s16bit	65
S4.3.4	Voie 4	-20 à 260 °C	s16bit	66
S4.3.5	Voie 5	-20 à 260 °C	s16bit	67
S4.3.6	Voie 6	-20 à 260 °C	s16bit	68
S5 État/Communications				
S5.1	Mot d'état			
S5.1.1	SSW	Bit 0 = En marche Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = Test initial Bit 4 = Rampe ascendante Bit 5 = Pleine tension Bit 6 = Dérivation Bit 7 = Rampe descendante Bit 8 = À distance Bit 9 = Freinage en cours Bit 10 = AV/INV Bit 11 = Inverser Bit 12 = Ton Bit 13 = Toff Bit 14 = Alarme Bit 15 = Défaut	16bit	680
S5.2	Mot de commande			
S5.2.1	Dlx	Bit 0 = Démarrage/Arrêt Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = AV/INV Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Réservé Bit 7 = Réinitialiser Bit 8 = Freinage Bit 9 = Démarrage d'urgence Bit 10 ... 15 = Réservé	16bit	683
S5.2.2	Touche IHM	Bit 0 = Démarrage/Arrêt Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = AV/INV Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Réservé Bit 7 = Réinitialiser Bit 8 ... 15 = Réservé	16bit	681
S5.2.3	USB	Bit 0 = Démarrage/Arrêt Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = AV/INV Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Réservé Bit 7 = Réinitialiser Bit 8 ... 15 = Réservé	16bit	682
S5.2.4	SoftPLC	Bit 0 = Démarrage/Arrêt Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = AV/INV Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Réservé	16bit	684

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
S5.2.5	Slot1	Bit 7 = Réinitialiser Bit 8 ... 15 = Réservé	16bit	685
S5.2.6	Slot2	Bit 0 = Démarrage/Arrêt Bit 1 = Gener. Habilité Bit 2 = JOG Bit 3 = AV/INV Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Réservé Bit 7 = Réinitialiser Bit 8 ... 15 = Réservé	16bit	686
S5.3	Valeur des sorties			
S5.3.1	Valeur DO	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Réservé	16bit	695
S5.3.2	Valeur d'AO			
S5.3.2.1	AO en 10 bits	0 à 1023	16bit	696
S5.4	Série RS485			
S5.4.1	État de l'interface	0 = Off 1 = On 2 = Erreur de temporisation	enum	735
S5.4.2	Télégramme reçu	0 à 65535	16bit	736
S5.4.3	Télégramme transmis	0 à 65535	16bit	737
S5.4.4	Télégramme avec erreur	0 à 65535	16bit	738
S5.4.5	Erreurs de réception	0 à 65535	16bit	739
S5.5	Anybus-CC			
S5.5.1	Identification	0 = Mis hors service 1 ... 15 = Réservé 16 = Profibus DP 17 = DeviceNet 18 = Réservé 19 = EtherNet/IP 20 = Réservé 21 = Modbus TCP 22 = Réservé 23 = PROFINET IO 24 = PROFINET S2 25 = Réservé	enum	750
S5.5.2	Comm. État	0 = Configuration 1 = Init 2 = Attente comm 3 = Inactif 4 = Données actives 5 = Erreur 6 = Réservé 7 = Exception 8 = Erreur d'accès	enum	751
S5.6	Mode configuration			
S5.6.1	État		16bit	692

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
		Bit 0 = Initialisation du système Bit 1 = Télét du micrologic. Bit 2 = Démarrage orienté Bit 3 = Incompatible Bit 4 = Besoin de réinitialisation Bit 5 = Copier l'IHM Bit 6 = Mode test Bit 7 ... 15 = Réserve		
S5.6.2	Commande	Bit 0 = Abandonner le démarrage Bit 1 ... 15 = Réserve	16bit	693
S5.7	CANopen/DeviceNet			
S5.7.1	État du contrôleur CAN	0 = Mis hors service 1 = Auto-baud 2 = CAN activé 3 = Attention 4 = Erreur passive 5 = Bus off 6 = Pas d'alim. bus	enum	705
S5.7.2	Télégramme reçu	0 à 65535	16bit	706
S5.7.3	Télégramme transmis	0 à 65535	16bit	707
S5.7.4	Compteur Bus off	0 à 65535	16bit	708
S5.7.5	Messages perdus	0 à 65535	16bit	709
S5.7.6	État de com. de CANopen	0 = Mis hors service 1 = Réserve 2 = Comm. habilitée 3 = Activ. ErrorCtrl. 4 = Erreur de Guardring 5 = Erreur Heartbeat	enum	721
S5.7.7	État du nœud CANopen	0 = Mis hors service 1 = Initialisation 2 = Arrêté 3 = Opérationnel 4 = Pré-opérationnel	enum	722
S5.7.8	État du réseau Dnet	0 = Offline 1 = En ligne, NotConn 2 = En ligne, conn 3 = Expiration du délai conn. 4 = Échec de la liaison 5 = Auto-baud	enum	716
S5.7.9	État maître DeviceNet	0 = En marche 1 = Inactif	enum	717
S5.8	Ethernet			
S5.8.1	MBTCP : État de communication	0 = Mis hors service 1 = Aucune connexion 2 = Connecté 3 = Erreur de temporisation	enum	860
S5.8.2	MBTCP : Connexions actives	0 à 4	8bit	863
S5.8.3	État maître EIP	0 = En marche 1 = Inactif	enum	869
S5.8.4	État de communication EIP	0 = Mis hors service 1 = Aucune connexion 2 = Connecté 3 = Connect. de temporis. l'E/S 4 = Adresse IP dupliquée	enum	870

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
S5.8.5	État de l'interface	Bit 0 = Link1 Bit 1 = Link2 Bit 2 ... 15 = Réservé	16bit	889
S5.8.6	Adresse IP actuelle	0.0.0.0 à 255.255.255.255	ip_address	846
S5.9	Bluetooth			
S5.9.1	Adresse MAC	00 :00 :00 :00 :00 :00 à FF :FF :FF :FF :FF :FF	MAC_ADDRESS	S801
S6 État\SoftPLC				
S6.1	État SoftPLC			
S6.1.1	État réel	0 = Aucune application 1 = Install. Appli. 2 = Incompatible Appli. 3 = Appli. Arrêté 4 = Appli. En marche	enum	1100
S6.2	Durée du cycle de balayage			
S6.2.1	État réel	0 à 65535 ms	16bit	1102
S6.3	Valeur des sorties			
S6.3.1	Valeur DO	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Réservé	16bit	697
S6.3.2	Valeur AO			
S6.3.2.1	AO en 10 bits	0 à 1023	16bit	698
S6.4	Paramètres			
S6.4.1	Utilisateur no 1	-10000 à 10000	s32bit	1110
S6.4.2	Utilisateur no 2	-10000 à 10000	s32bit	1112
S6.4.3	Utilisateur no 3	-10000 à 10000	s32bit	1114
S6.4.4	Utilisateur no 4	-10000 à 10000	s32bit	1116
S6.4.5	Utilisateur no 5	-10000 à 10000	s32bit	1118
S6.4.6	Utilisateur no 6	-10000 à 10000	s32bit	1120
S6.4.7	Utilisateur no 7	-10000 à 10000	s32bit	1122
S6.4.8	Utilisateur no 8	-10000 à 10000	s32bit	1124
S6.4.9	Utilisateur no 9	-10000 à 10000	s32bit	1126
S6.4.10	Utilisateur no 10	-10000 à 10000	s32bit	1128
S6.4.11	Utilisateur no 11	-10000 à 10000	s32bit	1130
S6.4.12	Utilisateur no 12	-10000 à 10000	s32bit	1132
S6.4.13	Utilisateur no 13	-10000 à 10000	s32bit	1134
S6.4.14	Utilisateur no 14	-10000 à 10000	s32bit	1136
S6.4.15	Utilisateur no 15	-10000 à 10000	s32bit	1138
S6.4.16	Utilisateur no 16	-10000 à 10000	s32bit	1140
S6.4.17	Utilisateur no 17	-10000 à 10000	s32bit	1142
S6.4.18	Utilisateur no 18	-10000 à 10000	s32bit	1144
S6.4.19	Utilisateur no 19	-10000 à 10000	s32bit	1146
S6.4.20	Utilisateur no 20	-10000 à 10000	s32bit	1148
S6.4.21	Utilisateur no 21	-10000 à 10000	s32bit	1150
S6.4.22	Utilisateur no 22	-10000 à 10000	s32bit	1152
S6.4.23	Utilisateur no 23	-10000 à 10000	s32bit	1154
S6.4.24	Utilisateur no 24	-10000 à 10000	s32bit	1156
S6.4.25	Utilisateur no 25	-10000 à 10000	s32bit	1158
S6.4.26	Utilisateur no 26	-10000 à 10000	s32bit	1160
S6.4.27	Utilisateur no 27	-10000 à 10000	s32bit	1162
S6.4.28	Utilisateur no 28	-10000 à 10000	s32bit	1164
S6.4.29	Utilisateur no 29	-10000 à 10000	s32bit	1166
S6.4.30	Utilisateur no 30	-10000 à 10000	s32bit	1168
S6.4.31	Utilisateur no 31	-10000 à 10000	s32bit	1170
S6.4.32	Utilisateur no 32	-10000 à 10000	s32bit	1172
S6.4.33	Utilisateur no 33	-10000 à 10000	s32bit	1174
S6.4.34	Utilisateur no 34	-10000 à 10000	s32bit	1176
S6.4.35	Utilisateur no 35	-10000 à 10000	s32bit	1178
S6.4.36	Utilisateur no 36	-10000 à 10000	s32bit	1180

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Propriétés	Communication Adresse
S6.4.37	Utilisateur no 37	-10000 à 10000	s32bit	1182
S6.4.38	Utilisateur no 38	-10000 à 10000	s32bit	1184
S6.4.39	Utilisateur no 39	-10000 à 10000	s32bit	1186
S6.4.40	Utilisateur no 40	-10000 à 10000	s32bit	1188
S6.4.41	Utilisateur no 41	-10000 à 10000	s32bit	1190
S6.4.42	Utilisateur no 42	-10000 à 10000	s32bit	1192
S6.4.43	Utilisateur no 43	-10000 à 10000	s32bit	1194
S6.4.44	Utilisateur no 44	-10000 à 10000	s32bit	1196
S6.4.45	Utilisateur no 45	-10000 à 10000	s32bit	1198
S6.4.46	Utilisateur no 46	-10000 à 10000	s32bit	1200
S6.4.47	Utilisateur no 47	-10000 à 10000	s32bit	1202
S6.4.48	Utilisateur no 48	-10000 à 10000	s32bit	1204
S6.4.49	Utilisateur no 49	-10000 à 10000	s32bit	1206
S6.4.50	Utilisateur no 50	-10000 à 10000	s32bit	1208
D1 Diagnostics\Défaut				
D1.1	État réel			
D1.1.1	Fxxx	0 à 999	16bit	90
D1.2	Historique des défauts			
D2 Diagnostics\Alarmes				
D2.1	État réel			
D2.1.1	Axxx 1	0 à 999	16bit	91
D2.1.2	Axxx 2	0 à 999	16bit	92
D2.1.3	Axxx 3	0 à 999	16bit	93
D2.1.4	Axxx 4	0 à 999	16bit	94
D2.1.5	Axxx 5	0 à 999	16bit	95
D2.2	Historique des alarmes			
D3 Diagnostics\Événements				
D4 Diagnostics\Moteur en marche				
D4.1	Courant de démarrage			
D4.1.1	Maximum	0,0 à 14544,0 A	32bit	36
D4.1.2	Moyenne	0,0 à 14544,0 A	32bit	38
D4.2	Temps de démarrage réel			
D4.2.1	État réel	0 à 999 s	16bit	48
D4.2.2	Fin	0 à 999 s	16bit	49
D4.3	Pleine tension de courant			
D4.3.1	Maximum	0,0 à 14544,0 A	32bit	40
D4.4	Tension de ligne principale			
D4.4.1	Maximum	0,0 à 999,9 V	16bit	54
D4.4.2	Minimum	0,0 à 999,9 V	16bit	55
D4.5	Fréq. de ligne principale			
D4.5.1	Maximum	0,0 à 99,9 Hz	16bit	56
D4.5.2	Minimum	0,0 à 99,9 Hz	16bit	57
D4.6	Compteur kWh			
D4.6.1	Total	0,0 à 429496729,5 kWh	32bit	52
D4.7	Nombre de démarrages			
D4.7.1	Total	0 à 65535	16bit	59
D5 Diagnostics\Températures				
D5.1	Maximum des SCR			
D5.1.1	Total	-22 à 260 °C	s16bit	77
D5.2	Maximum du moteur			
D5.2.1	Voie 1	-20 à 260 °C	s16bit	80
D5.2.2	Voie 2	-20 à 260 °C	s16bit	81
D5.2.3	Voie 3	-20 à 260 °C	s16bit	82
D5.2.4	Voie 4	-20 à 260 °C	s16bit	83
D5.2.5	Voie 5	-20 à 260 °C	s16bit	84
D5.2.6	Voie 6	-20 à 260 °C	s16bit	85
D6 Diagnostics\Contrôle des heures				
D6.1	Alimenté	0 à 4294967295 s	TIME	42
D6.2	Habilité	0 à 4294967295 s	TIME	44
D6.3	Ventilateur ACTIVÉ	0 à 4294967295 s	TIME	46
D7 Diagnostics\Paramètres modifiés				

1.2 PARAMÈTRES D'ÉCRITURE - CONFIGURATION

Tableau 1.3 : Réglages d'écriture des paramètres

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C1 Configurations\Démarrage et arrêt					
C1.1	Types de commande	0 = Rampe de tension 1 = R. tension + Lim. courant 2 = Limites de courant 3 = Rampe de courant 4 = Commande de pompe 5 = Commande de couple 6 = D.O.L. SCR	1	enum	202
C1.2	Tension de démar. initial	25 à 90 %	30 %	8bit	101
C1.3	Temps de démar. maximum	1 à 999 s	20 s	16bit	102
C1.4	Détection début et fin	0 = Durée 1 = Automatique	1	enum	106
C1.5	Rampe de courant initiale	150 à 600 %	150 %	16bit	111
C1.6	Durée de rampe de courant	1 à 99 %	20 %	8bit	112
C1.7	Limites de courant	150 à 600 %	300 %	16bit	110
C1.8	Caract. couple démarrage	1 = Constant 2 = Linéaire 3 = Carré	1	enum	120
C1.9	Couple démarrage initial	10 à 300 %	30 %	16bit	121
C1.10	Couple fin de démarrage	10 à 300 %	110 %	16bit	122
C1.11	Couple de démar. minimum	10 à 300 %	27 %	16bit	123
C1.12	Coupe min. démar. Durée	1 à 99 %	20 %	8bit	124
C1.13	Durée d'arrêt	0 à 999 s	0 s	16bit	104
C1.14	Retirer tension Arrêt	60 à 100 %	100 %	8bit	103
C1.15	Arrêt de la tension de fin	30 à 55 %	30 %	8bit	105
C1.16	Caract. de couple d'arrêt	1 = Constant 2 = Linéaire 3 = Carré	1	enum	125
C1.17	Couple de fin d'arrêt	10 à 100 %	20 %	8bit	126
C1.18	Couple d'arrêt minimum	10 à 100 %	50 %	8bit	127
C1.19	Temps couple arrêt min.	1 à 99 %	50 %	8bit	128
C2 Configurations\Données nominal. moteur					
C2.1	Tension	1 à 999 V	380 V	16bit	400
C2.2	Courant	0,1 à 2424,0 A	10,0 A	16bit	401
C2.3	Vitesse	1 à 3600 rpm	1780 rpm	16bit	402
C2.4	Puissance	0,1 à 1950,0 kW	7,5 kW	16bit	404
C2.5	F. P. Facteur de puissance	0,01 à 1,00	0,89	8bit	405
C2.6	F. S. Facteur de service	0,01 à 1,50	1,00	8bit	406
C3 Configurations\Sélection LOC/ REM					
C3.1	Modes	0 = Toujours LOC 1 = Toujours REM 2 = Touche LR LOC de l'IHM 3 = Touche LR REM de l'IHM 4 = DIx 5 = USB LOC 6 = USB REM 7 = SoftPLC LOC 8 = SoftPLC REM 9 = Slot 1 LOC 10 = Slot 1 REM 11 = Slot 2 LOC 12 = Slot 2 REM	3	enum	220
C3.2	Commande LOC	0 = Touches IHM	0	enum	229

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
		1 = DIx 2 = USB 3 = SoftPLC 4 = Slot 1 5 = Slot 2			
C3.3	Commande REM	0 = Touches IHM 1 = DIx 2 = USB 3 = SoftPLC 4 = Slot 1 5 = Slot 2	1	enum	230
C3.4	Copie de commandes	0 = Non 1 = Oui	0	enum	231
C4 Configurations\E/S					
C4.1	Entrées numériques				
C4.1.1	DI1	0 = Non utilisé 1 = Marche/Arrêt 2 = Démarrage (3 fils) 3 = Arrêt (3 fils) 4 = Activation générale. 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = AV/INV 8 = Pas de défaut externe 9 = Pas d'alarme externe 10 = Freiner 11 = Réinitialiser 12 = Charger utilisateur 1/2 13 ... 16 = Réservé	2	enum	263
C4.1.2	DI2	0 = Non utilisé 1 = Marche/Arrêt 2 = Démarrage (3 fils) 3 = Arrêt (3 fils) 4 = Activation générale. 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = AV/INV 8 = Pas de défaut externe 9 = Pas d'alarme externe 10 = Freiner 11 = Réinitialiser 12 = Charger utilisateur 1/2 13 ... 16 = Réservé	3	enum	264
C4.1.3	DI3	0 = Non utilisé 1 = Marche/Arrêt 2 = Démarrage (3 fils) 3 = Arrêt (3 fils) 4 = Activation générale. 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = AV/INV 8 = Pas de défaut externe 9 = Pas d'alarme externe 10 = Freiner 11 = Réinitialiser 12 = Charger utilisateur 1/2 13 = Réservé 14 = Démarrage d'urgence	0	enum	265

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C4.1.4	DI4	15 ... 16 = Réserve 0 = Non utilisé 1 = Marche/Arrêt 2 = Démarrage (3 fils) 3 = Arrêt (3 fils) 4 = Activation générale. 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = AV/INV 8 = Pas de défaut externe 9 = Pas d'alarme externe 10 = Freiner 11 = Réinitialiser 12 = Charger utilisateur 1/2 13 ... 16 = Réserve	0	enum	266
C4.1.5	DI5	0 = Non utilisé 1 = Marche/Arrêt 2 = Démarrage (3 fils) 3 = Arrêt (3 fils) 4 = Activation générale. 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = AV/INV 8 = Pas de défaut externe 9 = Pas d'alarme externe 10 = Freiner 11 = Réinitialiser 12 = Charger utilisateur 1/2 13 ... 16 = Réserve	0	enum	267
C4.1.6	DI6	0 = Non utilisé 1 = Marche/Arrêt 2 = Démarrage (3 fils) 3 = Arrêt (3 fils) 4 = Activation générale. 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = AV/INV 8 = Pas de défaut externe 9 = Pas d'alarme externe 10 = Freiner 11 = Réinitialiser 12 = Charger utilisateur 1/2 13 ... 14 = Réserve 15 = Mot. Thermistance A032 16 = Mot. Thermistance F032	0	enum	268
C4.2	Sorties numériques				
C4.2.1	DO1	0 = Non utilisé 1 = En marche 2 = Pleine tension 3 = Dérivation 4 = AV/INV K1 5 = Freinage CC 6 = Sans défaut 7 = Avec défaut 8 = Sans alarme 9 = Avec alarme 10 = Pas de défaut / alarme 11 = SoftPLC 12 = Communication	1	enum	275

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C4.2.2	DO2	13 = I moteur % > valeur 14 = Déct disjoncteur shunt 0 = Non utilisé 1 = En marche 2 = Pleine tension 3 = Dérivation 4 = AV/INV K2 5 = Freinage CC 6 = Sans défaut 7 = Avec défaut 8 = Sans alarme 9 = Avec alarme 10 = Pas de défaut / alarme 11 = SoftPLC 12 = Communication 13 = I moteur % > valeur 14 = Déct disjoncteur shunt	3	enum	276
C4.2.3	DO3	0 = Non utilisé 1 = En marche 2 = Pleine tension 3 = Dérivation 4 = Non utilisé 5 = Frein CC 6 = Sans défaut 7 = Avec défaut 8 = Sans alarme 9 = Avec alarme 10 = Pas de défaut / alarme 11 = SoftPLC 12 = Communication 13 = I moteur % > valeur 14 = Déct disjoncteur shunt	7	enum	277
C4.2.4	Valeur de comparaison DO	10,0 à 500,0 %	100,0 %	16bit	278
C4.3	Sortie analogique				
C4.3.1	Fonction	0 = Non utilisé 1 = Courant du SSW % 2 = Tension de ligne % 3 = Tension de sortie % 4 = Facteur de puissance 5 = Prot. de classe thermique. 6 = Puissance de sortie W 7 = Puissance de sortie VA 8 = % Couple moteur 9 = Valeur à AO 10 = Températures des SCR 11 = SoftPLC	0	enum	251
C4.3.2	Gain	0,000 à 9,999	1,000	16bit	252
C4.3.3	Signal	0 = 0 à 20mA. 1 = 4 à 20mA. 2 = 20 mA à 0 3 = 20 à 4mA. 4 = 0 à 10V. 5 = 10 V à 0	0	enum	253
C5 Configurations\Protections					
C5.1	Protections de tension				
C5.1.1	Sous-tension du moteur				
C5.1.1.1	Modes	0 = Inactive 1 = Défaut F002	1	enum	900

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C5.1.1.2	Niveau	2 = Alarme A002 0 à 30 %Vn	20 %Vn	8bit	901
C5.1.1.3	Durée	0,1 à 10,0 s	0,5 s	8bit	902
C5.1.2	Surtension du moteur				
C5.1.2.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F016 2 = Alarme A016	1	enum	903
C5.1.2.2	Niveau	0 à 20 %Vn	15 %Vn	8bit	904
C5.1.2.3	Durée	0,1 à 10,0 s	0,5 s	8bit	905
C5.1.3	Déséquilib. tension moteur				
C5.1.3.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F001 2 = Alarme A001	1	enum	906
C5.1.3.2	Niveau	0 à 30 %Vn	15 %Vn	8bit	907
C5.1.3.3	Durée	0,1 à 10,0 s	0,5 s	8bit	908
C5.2	Protections de courant				
C5.2.1	Sous-intensité du moteur				
C5.2.1.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F065 2 = Alarme A065	0	enum	910
C5.2.1.2	Niveau	0 à 99 %In	20 %In	8bit	911
C5.2.1.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	912
C5.2.2	Surintensité du moteur				
C5.2.2.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F066 2 = Alarme A066	0	enum	913
C5.2.2.2	Niveau	0 à 99 %In	20 %In	8bit	914
C5.2.2.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	915
C5.2.3	Déséquilibre de courant				
C5.2.3.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F074 2 = Alarme A074	0	enum	916
C5.2.3.2	Niveau	0 à 30 %In	15 %In	8bit	917
C5.2.3.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	918
C5.3	Protections de couple				
C5.3.1	Couple insuffisant				
C5.3.1.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F078 2 = Alarme A078	0	enum	950
C5.3.1.2	Niveau	0 à 99 %Tn	30 %Tn	8bit	951
C5.3.1.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	952
C5.3.2	Couple excessif				
C5.3.2.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F079 2 = Alarme A079	0	enum	953
C5.3.2.2	Niveau	0 à 99 %Tn	30 %Tn	8bit	954
C5.3.2.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	955
C5.4	Protections de l'alimentation				
C5.4.1	Sous-puissance				
C5.4.1.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F080 2 = Alarme A080	0	enum	960
C5.4.1.2	Niveau	0 à 99 %Pn	30 %Pn	8bit	961
C5.4.1.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	962

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C5.4.2	Surpuissance				
C5.4.2.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F081 2 = Alarme A081	0	enum	963
C5.4.2.2	Niveau	0 à 99 %Pn	30 %Pn	8bit	964
C5.4.2.3	Durée	1 à 99 s	1 s	8bit	965
C5.5	Ordre des phases				
C5.5.1	Modes	0 = Inactif. 1 = RST - Défaut F067 2 = RTS - Défaut F068	0	enum	930
C5.6	Protections de dérivation				
C5.6.1	Sous-intensité	0 = Inactif. 1 = Défaut F076	1	enum	919
C5.6.2	Surintensité	0 = Inactif. 1 = Défaut F063	1	enum	920
C5.6.3	Fermé	0 = Inactif. 1 = Défaut F077	1	enum	921
C5.7	Protections de temps				
C5.7.1	Avant le démarrage	0,5 à 999,9 s	0,5 s	16bit	931
C5.7.2	Après l'arrêt	2,0 à 999,9 s	2,0 s	16bit	932
C5.7.3	Entre démarrages	2 à 9999 s	120 s	16bit	933
C5.8	Protéc. thermique moteur				
C5.8.1	Voie1 Capteur installé				
C5.8.1.1	Modes	0 = Off 1 = On 2 = On Stator	0	enum	1006
C5.8.2	Voie1 Défaut capteur				
C5.8.2.1	Modes	0 = Défaut F109 et F117 1 = Alarmes A109 et A117	0	enum	998
C5.8.3	Voie1 Surchauffe				
C5.8.3.1	Modes	0 = Défaut F101 1 = Alarme A101 2 = F101 et A101	0	enum	966
C5.8.3.2	Niveau de défaut	0 à 250 °C	139 °C	8bit	967
C5.8.3.3	Niveau d'alarme	0 à 250 °C	124 °C	8bit	968
C5.8.3.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 250 °C	108 °C	8bit	969
C5.8.4	Voie2 Capteur installé				
C5.8.4.1	Modes	0 = Off 1 = On 2 = On Stator	0	enum	1007
C5.8.5	Voie2 Défaut capteur				
C5.8.5.1	Modes	0 = Défaut F110 et F118 1 = Alarmes A110 et A118	0	enum	999
C5.8.6	Voie2 Surchauffe				
C5.8.6.1	Modes	0 = Défaut F102 1 = Alarme A102 2 = F102 et A102	0	enum	970
C5.8.6.2	Niveau de défaut	0 à 250 °C	139 °C	8bit	971
C5.8.6.3	Niveau d'alarme	0 à 250 °C	124 °C	8bit	972
C5.8.6.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 250 °C	108 °C	8bit	973
C5.8.7	Voie3 Capteur installé				

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C5.8.7.1	Modes	0 = Off 1 = On 2 = On Stator	0	enum	1008
C5.8.8	Voie3 Défaut capteur				
C5.8.8.1	Modes	0 = Défaut F111 et F119 1 = Alarmes A111 et A119	0	enum	1000
C5.8.9	Voie3 Surchauffe				
C5.8.9.1	Modes	0 = Défaut F103 1 = Alarme A103 2 = F103 et A103	0	enum	974
C5.8.9.2	Niveau de défaut	0 à 250 °C	139 °C	8bit	975
C5.8.9.3	Niveau d'alarme	0 à 250 °C	124 °C	8bit	976
C5.8.9.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 250 °C	108 °C	8bit	977
C5.8.10	Voie4 Capteur installé				
C5.8.10.1	Modes	0 = Off 1 = On 2 = On Stator	0	enum	1009
C5.8.11	Voie4 Défaut capteur				
C5.8.11.1	Modes	0 = Défaut F112 et F120 1 = Alarmes A112 et A120	0	enum	1001
C5.8.12	Voie4 Surchauffe				
C5.8.12.1	Modes	0 = Défaut F104 1 = Alarme A104 2 = F104 et A104	0	enum	978
C5.8.12.2	Niveau de défaut	0 à 250 °C	139 °C	8bit	979
C5.8.12.3	Niveau d'alarme	0 à 250 °C	124 °C	8bit	980
C5.8.12.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 250 °C	108 °C	8bit	981
C5.8.13	Voie5 Capteur installé				
C5.8.13.1	Modes	0 = Off 1 = On 2 = On Stator	0	enum	1010
C5.8.14	Voie5 Défaut capteur				
C5.8.14.1	Modes	0 = Défaut F113 et F121 1 = Alarmes A113 et A121	0	enum	1002
C5.8.15	Voie5 Surchauffe				
C5.8.15.1	Modes	0 = Défaut F105 1 = Alarme A105 2 = F105 et A105	0	enum	982
C5.8.15.2	Niveau de défaut	0 à 250 °C	139 °C	8bit	983
C5.8.15.3	Niveau d'alarme	0 à 250 °C	124 °C	8bit	984
C5.8.15.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 250 °C	108 °C	8bit	985
C5.8.16	Voie6 Capteur installé				
C5.8.16.1	Modes	0 = Off 1 = On 2 = On Stator	0	enum	1011
C5.8.17	Voie6 Défaut capteur				
C5.8.17.1	Modes	0 = Défaut F114 et F122 1 = Alarmes A114 et A122	0	enum	1003
C5.8.18	Voie6 Surchauffe				
C5.8.18.1	Modes	0 = Défaut F106	0	enum	986

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
		1 = Alarme A106 2 = F106 et A106			
C5.8.18.2	Niveau de défaut	0 à 250 °C	139 °C	8bit	987
C5.8.18.3	Niveau d'alarme	0 à 250 °C	124 °C	8bit	988
C5.8.18.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 250 °C	108 °C	8bit	989
C5.9	Classe thermique du moteur				
C5.9.1	Mode de programmation	0 = Standard 1 = Personnalisé	0	enum	934
C5.9.2	Mode action	0 = Inactif. 1 = Défaut F005 2 = Alarme A005 3 = F005 et A005	1	enum	935
C5.9.3	Niveau d'alarme	0 à 100 %	90 %	8bit	936
C5.9.4	Réinitialisation de l'alarme	0 à 100 %	84 %	8bit	937
C5.9.5	Température du moteur	0 = C.T. + PT100 1 = C.T. + im. th.	1	enum	938
C5.9.6	Classe thermique	0 = Automatique 1 = Classe 10 2 = Classe 15 3 = Classe 20 4 = Classe 25 5 = Classe 30 6 = Classe 35 7 = Classe 40 8 = Classe 45	5	enum	939
C5.9.7	Données moteur				
C5.9.7.1	Classe d'isolement	0 = Classe A 105°C 1 = Classe E 120°C 2 = Classe B 130°C 3 = Classe F 155°C 4 = Classe H 180°C 5 = Classe N 200°C 6 = Classe R 220°C 7 = Classe S 240°C 8 = Classe 250°C	3	enum	940
C5.9.7.2	Élévation de température	0 à 200 °C	60 °C	8bit	942
C5.9.7.3	Température ambiante	0 à 200 °C	40 °C	8bit	941
C5.9.7.4	Durée de blocage du rotor	1 à 100 s	10 s	8bit	943
C5.9.7.5	Courant du rotor bloqué	2,0 à 10,0 x	6,0 x	8bit	944
C5.9.7.6	Const. temps chauffage	1 à 2880 min	30 min	16bit	945
C5.9.7.7	Const. temps refroidissement	1 à 8640 min	93 min	16bit	946
C5.9.8	Image thermique				
C5.9.8.1	Réinitialiser	0 à 8640 min	0 min	16bit	947
C5.10	Court-circuit du SSW				
C5.10.1	Moteur à l'arrêt	0 = Inactif. 1 = Défaut F019	1	enum	922
C5.10.2	Moteur en marche	0 = Inactif. 1 = Défaut F020	0	enum	923
C5.11	Réinit. auto de défaut				
C5.11.1	Modes	0 = Off 1 = On	0	enum	207
C5.11.2	Durée	3 à 600 s	3 s	16bit	208
C6 Configurations\IHM					
C6.1	Mot de passe				

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C6.1.1	Mot de passe	0 à 9999	0	16bit	210
C6.1.2	Options de mot de passe	0 = Off 1 = On 2 = Modifier le mot de passe	1	enum	200
C6.2	Langue				
C6.2.1	Langue	0 = Portugês 1 = English 2 = Español 3 = Français 4 = Downloaded	1	enum	201
C6.3	Date et heure				
C6.3.1	Date et heure	yy/mm/dd et hh :mm :ss		date	196
C6.3.2	Jour de la semaine	0 = Dimanche 1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi	0	enum	195
C6.4	Écran principal				
C6.5	Écran LCD				
C6.5.1	Rétroéclairage	1 à 15	10	8bit	218
C6.5.2	Contraste	0 à 100 %	40 %	8bit	219
C6.6	Tempo. de communication				
C6.6.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F127 2 = Alarme A127	2	enum	190
C6.6.2	Action d'alarme	0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	1	enum	191
C6.6.3	Durée	1 à 999 s	3 s	16bit	192
C7 Configurations\Fonctions spéciales					
C7.1	Marche avant/inversée				
C7.1.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Par contacteur 2 = Uniquement JOG	0	enum	228
C7.2	Kick Start				
C7.2.1	Modes	0 = Off 1 = On	0	enum	520
C7.2.2	Durée	0,1 à 2,0 s	0,1 s	8bit	521
C7.2.3	Tension	70 à 90 %	70 %	8bit	522
C7.2.4	Courant	300 à 700 %	500 %	16bit	523
C7.3	Jog				
C7.3.1	Modes	0 = Off 1 = On	0	enum	510
C7.3.2	Niveau	10 à 100 %	30 %	8bit	511
C7.4	Freinage				
C7.4.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Inversé 2 = Optimal 3 = CC	0	enum	500

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C7.4.2	Durée	1 à 299 s	10 s	16bit	501
C7.4.3	Niveau	30 à 70 %	30 %	8bit	502
C7.4.4	Terminer	0 = Inactif 1 = Automatique	0	enum	503
C8 Configurations\Communications					
C8.1	Données d'E/S.				
C8.1.1	Lecture de données				
C8.1.1.1	Slot 1 1er mot	1 à 50	1	8bit	712
C8.1.1.2	Slot 1 Quantité	1 à 50	1	8bit	713
C8.1.1.3	Slot 2 1er mot	1 à 50	26	8bit	753
C8.1.1.4	Slot 2 Quantité	1 à 50	1	8bit	754
C8.1.1.5	Mot n°1	0 à 65535	0	16bit	1300
C8.1.1.6	Mot n°2	0 à 65535	0	16bit	1301
C8.1.1.7	Mot n°3	0 à 65535	0	16bit	1302
C8.1.1.8	Mot n°4	0 à 65535	0	16bit	1303
C8.1.1.9	Mot n°5	0 à 65535	0	16bit	1304
C8.1.1.10	Mot n°6	0 à 65535	0	16bit	1305
C8.1.1.11	Mot n°7	0 à 65535	0	16bit	1306
C8.1.1.12	Mot n°8	0 à 65535	0	16bit	1307
C8.1.1.13	Mot n°9	0 à 65535	0	16bit	1308
C8.1.1.14	Mot n°10	0 à 65535	0	16bit	1309
C8.1.1.15	Mot n°11	0 à 65535	0	16bit	1310
C8.1.1.16	Mot n°12	0 à 65535	0	16bit	1311
C8.1.1.17	Mot n°13	0 à 65535	0	16bit	1312
C8.1.1.18	Mot n°14	0 à 65535	0	16bit	1313
C8.1.1.19	Mot n°15	0 à 65535	0	16bit	1314
C8.1.1.20	Mot n°16	0 à 65535	0	16bit	1315
C8.1.1.21	Mot n°17	0 à 65535	0	16bit	1316
C8.1.1.22	Mot n°18	0 à 65535	0	16bit	1317
C8.1.1.23	Mot n°19	0 à 65535	0	16bit	1318
C8.1.1.24	Mot n°20	0 à 65535	0	16bit	1319
C8.1.1.25	Mot n°21	0 à 65535	0	16bit	1320
C8.1.1.26	Mot n°22	0 à 65535	0	16bit	1321
C8.1.1.27	Mot n°23	0 à 65535	0	16bit	1322
C8.1.1.28	Mot n°24	0 à 65535	0	16bit	1323
C8.1.1.29	Mot n°25	0 à 65535	0	16bit	1324
C8.1.1.30	Mot n°26	0 à 65535	0	16bit	1325
C8.1.1.31	Mot n°27	0 à 65535	0	16bit	1326
C8.1.1.32	Mot n°28	0 à 65535	0	16bit	1327
C8.1.1.33	Mot n°29	0 à 65535	0	16bit	1328
C8.1.1.34	Mot n°30	0 à 65535	0	16bit	1329
C8.1.1.35	Mot n°31	0 à 65535	0	16bit	1330
C8.1.1.36	Mot n°32	0 à 65535	0	16bit	1331
C8.1.1.37	Mot n°33	0 à 65535	0	16bit	1332
C8.1.1.38	Mot n°34	0 à 65535	0	16bit	1333
C8.1.1.39	Mot n°35	0 à 65535	0	16bit	1334
C8.1.1.40	Mot n°36	0 à 65535	0	16bit	1335
C8.1.1.41	Mot n°37	0 à 65535	0	16bit	1336
C8.1.1.42	Mot n°38	0 à 65535	0	16bit	1337
C8.1.1.43	Mot n°39	0 à 65535	0	16bit	1338
C8.1.1.44	Mot n°40	0 à 65535	0	16bit	1339
C8.1.1.45	Mot n°41	0 à 65535	0	16bit	1340
C8.1.1.46	Mot n°42	0 à 65535	0	16bit	1341
C8.1.1.47	Mot n°43	0 à 65535	0	16bit	1342
C8.1.1.48	Mot n°44	0 à 65535	0	16bit	1343
C8.1.1.49	Mot n°45	0 à 65535	0	16bit	1344
C8.1.1.50	Mot n°46	0 à 65535	0	16bit	1345
C8.1.1.51	Mot n°47	0 à 65535	0	16bit	1346
C8.1.1.52	Mot n°48	0 à 65535	0	16bit	1347
C8.1.1.53	Mot n°49	0 à 65535	0	16bit	1348
C8.1.1.54	Mot n°50	0 à 65535	0	16bit	1349
C8.1.2	Écriture de données				

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C8.1.2.1	Slot 1 1er mot	1 à 20	1	8bit	714
C8.1.2.2	Slot 1 Quantité	1 à 20	1	8bit	715
C8.1.2.3	Slot 2 1er mot	1 à 20	11	8bit	755
C8.1.2.4	Slot 2 Quantité	1 à 20	1	8bit	756
C8.1.2.5	Délai de mise à jour	0,0 à 999,9 s	0,0 s	16bit	899
C8.1.2.6	Mot n°1	0 à 65535	0	16bit	1400
C8.1.2.7	Mot n°2	0 à 65535	0	16bit	1401
C8.1.2.8	Mot n°3	0 à 65535	0	16bit	1402
C8.1.2.9	Mot n°4	0 à 65535	0	16bit	1403
C8.1.2.10	Mot n°5	0 à 65535	0	16bit	1404
C8.1.2.11	Mot n°6	0 à 65535	0	16bit	1405
C8.1.2.12	Mot n°7	0 à 65535	0	16bit	1406
C8.1.2.13	Mot n°8	0 à 65535	0	16bit	1407
C8.1.2.14	Mot n°9	0 à 65535	0	16bit	1408
C8.1.2.15	Mot n°10	0 à 65535	0	16bit	1409
C8.1.2.16	Mot n°11	0 à 65535	0	16bit	1410
C8.1.2.17	Mot n°12	0 à 65535	0	16bit	1411
C8.1.2.18	Mot n°13	0 à 65535	0	16bit	1412
C8.1.2.19	Mot n°14	0 à 65535	0	16bit	1413
C8.1.2.20	Mot n°15	0 à 65535	0	16bit	1414
C8.1.2.21	Mot n°16	0 à 65535	0	16bit	1415
C8.1.2.22	Mot n°17	0 à 65535	0	16bit	1416
C8.1.2.23	Mot n°18	0 à 65535	0	16bit	1417
C8.1.2.24	Mot n°19	0 à 65535	0	16bit	1418
C8.1.2.25	Mot n°20	0 à 65535	0	16bit	1419
C8.2	Série RS485				
C8.2.1	Protocole série	0 ... 1 = Réserve 2 = Modbus RTU	2	enum	730
C8.2.2	Adresse	1 à 247	1	8bit	731
C8.2.3	Débit en bauds	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s 3 = 57600 bits/s	1	enum	732
C8.2.4	Config. des bytes	0 = 8 bits, no, 1 1 = 8 bits, pair, 1 2 = 8 bits, impair, 1 3 = 8 bits, no, 2 4 = 8 bits, pair, 2 5 = 8 bits, impair, 2	1	enum	733
C8.2.5	Temporisation				
C8.2.5.1	Modes	0 = Inactif 1 = Défaut F128 2 = Alarme A128	2	enum	740
C8.2.5.2	Action d'alarme	0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	2	enum	741
C8.2.5.3	Temporisation	0,0 à 999,9 s	0,0 s	16bit	734
C8.3	Anybus-CC				
C8.3.1	Mettre à jour configuration	0 = Fonctionnement normal 1 = Mettre jour configuration	0	enum	749
C8.3.2	Adresse	0 à 255	63	8bit	757
C8.3.3	Débit en bauds	0 = 125 kbit/s. 1 = 250 kbit/s. 2 = 500 kbit/s.	3	enum	758

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C8.3.4	Configuration de l'adresse IP	3 = Autobaud 0 = Paramètres 1 = DHCP 2 = DCP	1	enum	760
C8.3.5	Adresse IP	0.0.0.0 à 255.255.255.255	192. 168. 0. 10	ip_address	762
C8.3.6	CIDR	0 = Réservé 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0 7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0 14 = 255.252.0.0 15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0 17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255 255 255 240 29 = 255 255 255 248 30 = 255 255 255 252 31 = 255 255 255 254	24	enum	761
C8.3.7	Passerelle	0.0.0.0 à 255.255.255.255	0. 0. 0. 0	ip_address	766
C8.3.8	Suffixe du nom station	0 à 254	0	8bit	770
C8.3.9	Tempo. du Modbus TCP				
C8.3.9.1	Modes	0 = Inactif 1 = Défaut F131 2 = Alarme A131	2	enum	771
C8.3.9.2	Action d'alarme	0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	2	enum	772
C8.3.9.3	Tempo. du Modbus TCP	0,0 à 999,9 s	0,0 s	16bit	759
C8.3.10	Erreur hors ligne				
C8.3.10.1	Modes	0 = Inactif. 1 = Défaut F129	2	enum	897

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C8.3.10.2	Action d'alarme	2 = Alarme A129 0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	2	enum	898
C8.3.11	Config du serveur Web	0 = Désactivé 1 = Activé	0	enum	798
C8.4	CANopen/DeviceNet				
C8.4.1	Protocole	0 = Mis hors service 1 = CANopen 2 = DeviceNet	2	enum	700
C8.4.2	Adresse	0 à 127	63	8bit	701
C8.4.3	Débit en bauds	0 = 1 Mbit/s/Auto 1 = Réserve 2 = 500 Kbps 3 = 250 Kbps 4 = 125 Kbps 5 = 100 Kbps/Auto 6 = 50 Kbps/Auto 7 = 20 Kbps/Auto 8 = 10 Kbps/Auto	0	enum	702
C8.4.4	Réinitialisation du bus	0 = Manuel 1 = Automatique	1	enum	703
C8.4.5	Erreur CAN				
C8.4.5.1	Modes	0 = Inactif 1 = Défaut 2 = Alarme	2	enum	723
C8.4.5.2	Action d'alarme	0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	2	enum	724
C8.5	Ethernet				
C8.5.1	Config de l'adresse IP	0 = Paramètres 1 = DHCP	1	enum	850
C8.5.2	Adresse IP	0.0.0.0 à 255.255.255.255	192. 168. 0. 10	ip_address	852
C8.5.3	Sous-réseau CIDR	0 = Réserve 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0 7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0	24	enum	855

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
		14 = 255.252.0.0 15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0 17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255 255 255 240 29 = 255 255 255 248 30 = 255 255 255 252 31 = 255 255 255 254			
C8.5.4	Passerelle	0.0.0.0 à 255.255.255.255	0. 0. 0. 0	ip_address	856
C8.5.5	MBTCP : Port TCP	0 à 65535	502	16bit	865
C8.5.7	Profil de données EIP	0 ... 9 = Réserve 10 = 110/160-E/S configurables	10	enum	871
C8.5.9	Erreur du Modbus TCP				
C8.5.9.1	Modes	0 = Inactif 1 = Défaut F149 2 = Alarme A149	2	enum	893
C8.5.9.2	Action d'alarme	0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	2	enum	894
C8.5.9.3	Temporisation	0,0 à 999,9 s	0,0 s	16bit	868
C8.5.10	Erreur Ethernet/IP				
C8.5.10.1	Modes	0 = Inactif 1 = Défaut F147 2 = Alarme A147	2	enum	895
C8.5.10.2	Action d'alarme	0 = Indication uniquement 1 = Arrêt de rampe 2 = Désactivation générale 3 = Passage à LOC 4 = Passage à REM	2	enum	896
C8.5.11	Config du serveur Web	0 = Désactivé 1 = Activé	0	enum	798
C8.6	Bluetooth				
C8.6.1	Modes	0 = Off 1 = On	0	enum	800
C8.6.2	PIN	6 à 6	123456	STRING_NUMERIC	804
C8.6.3	Nom du dispositif	1 à 15	SSW9x	STRING_ASCII	808
C9 Configurations\SSW900					
C9.1	Données nominales				
C9.1.1	Courant	0 = 10 A	0	enum	295

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
		1 = 17 A 2 = 24 A 3 = 30 A 4 = 45 A 5 = 61 A 6 = 85 A 7 = 105 A 8 = 130 A 9 = 171 A 10 = 200 A 11 = 255 A 12 = 312 A 13 = 365 A 14 = 412 A 15 = 480 A 16 = 604 A 17 = 670 A 18 = 820 A 19 = 950 A 20 = 1100 A 21 = 1400 A			
C9.2	Type de branchements				
C9.2.1	Mot. triang. (Delta Inside)	0 = Off 1 = On	0	enum	150
C9.2.2	Dérivation externe	0 = Sans 1 = Avec	0	enum	140
C9.3	Config. des accessoires				
C9.3.1	Slot 1	0 = Automatique 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. E/S. 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = Acqu. de courant externe	0	enum	337
C9.3.2	Slot 2	0 = Automatique 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. E/S. 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = Acqu. de courant externe	0	enum	338
C9.4	Configuration du ventilateur				
C9.4.1	Modes	0 = Toujours désactivé 1 = Toujours activé 2 = Commandes	2	enum	203
C10 Configurations\Param. Charger / Enregistrer					
C10.1	Utilisat. Charger/Enregistrer				
C10.1.1	Modes	0 = Non utilisé 1 = Charger utilisateur 1 2 = Charger utilisateur 2 3 = Réserve 4 = Enregistrer utilisateur 1 5 = Enregistrer utilisateur 2	0	enum	206

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
		6 = Réservé			
C10.2	Fonction de copie de l'IHM				
C10.2.1	Modes	0 = Off 1 = SSW -> IHM 2 = HMI -> SSW	0	enum	319
C10.3	Effacer les diagnostics				
C10.3.1	Modes	0 ... 1 = Non utilisé 2 = Défaut 3 = Alarmes 4 = Événements 5 = Moteur en marche 6 = Températures 7 = Contrôle des heures 8 = État de classe thermique	0	enum	205
C10.4	Charge paramètres d'usine				
C10.4.1	Modes	0 = Non 1 = Oui	0	enum	204
C10.5	Enregistrer le param. modifié.				
C10.5.1	Modes	0 = Non 1 = Oui	0	enum	209
C11 Configurations\SoftPLC					
C11.1	Modes	0 = Arrêter le programme 1 = Exécuter le programme	0	enum	1101
C11.2	Ap.d'act.Pas en cou.d'exéc.	0 = Inactif 1 = Alarme A708 2 = Défaut F708	0	enum	1103
C11.3	Paramètres				
C11.3.1	Utilisateur no 1	-10000 à 10000	0	s32bit	1110
C11.3.2	Utilisateur no 2	-10000 à 10000	0	s32bit	1112
C11.3.3	Utilisateur no 3	-10000 à 10000	0	s32bit	1114
C11.3.4	Utilisateur no 4	-10000 à 10000	0	s32bit	1116
C11.3.5	Utilisateur no 5	-10000 à 10000	0	s32bit	1118
C11.3.6	Utilisateur no 6	-10000 à 10000	0	s32bit	1120
C11.3.7	Utilisateur no 7	-10000 à 10000	0	s32bit	1122
C11.3.8	Utilisateur no 8	-10000 à 10000	0	s32bit	1124
C11.3.9	Utilisateur no 9	-10000 à 10000	0	s32bit	1126
C11.3.10	Utilisateur no 10	-10000 à 10000	0	s32bit	1128
C11.3.11	Utilisateur no 11	-10000 à 10000	0	s32bit	1130
C11.3.12	Utilisateur no 12	-10000 à 10000	0	s32bit	1132
C11.3.13	Utilisateur no 13	-10000 à 10000	0	s32bit	1134
C11.3.14	Utilisateur no 14	-10000 à 10000	0	s32bit	1136
C11.3.15	Utilisateur no 15	-10000 à 10000	0	s32bit	1138
C11.3.16	Utilisateur no 16	-10000 à 10000	0	s32bit	1140
C11.3.17	Utilisateur no 17	-10000 à 10000	0	s32bit	1142
C11.3.18	Utilisateur no 18	-10000 à 10000	0	s32bit	1144
C11.3.19	Utilisateur no 19	-10000 à 10000	0	s32bit	1146
C11.3.20	Utilisateur no 20	-10000 à 10000	0	s32bit	1148
C11.3.21	Utilisateur no 21	-10000 à 10000	0	s32bit	1150
C11.3.22	Utilisateur no 22	-10000 à 10000	0	s32bit	1152
C11.3.23	Utilisateur no 23	-10000 à 10000	0	s32bit	1154
C11.3.24	Utilisateur no 24	-10000 à 10000	0	s32bit	1156
C11.3.25	Utilisateur no 25	-10000 à 10000	0	s32bit	1158
C11.3.26	Utilisateur no 26	-10000 à 10000	0	s32bit	1160
C11.3.27	Utilisateur no 27	-10000 à 10000	0	s32bit	1162
C11.3.28	Utilisateur no 28	-10000 à 10000	0	s32bit	1164
C11.3.29	Utilisateur no 29	-10000 à 10000	0	s32bit	1166

STRUCTURE DES PARAMETRES

Paramètres	Description	Gamme de valeurs	Réglage d'usine	Propriétés	Communication Adresse
C11.3.30	Utilisateur no 30	-10000 à 10000	0	s32bit	1168
C11.3.31	Utilisateur no 31	-10000 à 10000	0	s32bit	1170
C11.3.32	Utilisateur no 32	-10000 à 10000	0	s32bit	1172
C11.3.33	Utilisateur no 33	-10000 à 10000	0	s32bit	1174
C11.3.34	Utilisateur no 34	-10000 à 10000	0	s32bit	1176
C11.3.35	Utilisateur no 35	-10000 à 10000	0	s32bit	1178
C11.3.36	Utilisateur no 36	-10000 à 10000	0	s32bit	1180
C11.3.37	Utilisateur no 37	-10000 à 10000	0	s32bit	1182
C11.3.38	Utilisateur no 38	-10000 à 10000	0	s32bit	1184
C11.3.39	Utilisateur no 39	-10000 à 10000	0	s32bit	1186
C11.3.40	Utilisateur no 40	-10000 à 10000	0	s32bit	1188
C11.3.41	Utilisateur no 41	-10000 à 10000	0	s32bit	1190
C11.3.42	Utilisateur no 42	-10000 à 10000	0	s32bit	1192
C11.3.43	Utilisateur no 43	-10000 à 10000	0	s32bit	1194
C11.3.44	Utilisateur no 44	-10000 à 10000	0	s32bit	1196
C11.3.45	Utilisateur no 45	-10000 à 10000	0	s32bit	1198
C11.3.46	Utilisateur no 46	-10000 à 10000	0	s32bit	1200
C11.3.47	Utilisateur no 47	-10000 à 10000	0	s32bit	1202
C11.3.48	Utilisateur no 48	-10000 à 10000	0	s32bit	1204
C11.3.49	Utilisateur no 49	-10000 à 10000	0	s32bit	1206
C11.3.50	Utilisateur no 50	-10000 à 10000	0	s32bit	1208
C11.4	Application SoftPLC	0 = Utilisateur 1 = Timer Control 2 = Pump Cleaning	0	enum	1104
A1 Assistant\ Démarrage orienté					
A1.1	Modes	0 = Non 1 = Oui	1	enum	317

STRUCTURE DES PARAMETRES

Tableau 1.4 : Description des types de paramètres de données

Type de données	Description
enum	Type énuméré (8 bits non signés) contient une liste de valeurs avec une description de fonction pour chaque élément.
8bit	Nombre entier non signé de 8 bits, compris entre 0 et 255.
16bit	Nombre entier non signé de 16 bits, compris entre 0 et 65 535.
s16bit	Nombre entier signé de 16 bits, compris entre -32 768 et 32 767.
32bit	Nombre entier non signé de 32 bits, compris entre 0 et 4 294 967 295.
s32bit	Nombre entier signé de 32 bits, compris entre -2 147 483 648 et 2 147 483 647.
date	Affiche la valeur de la date et de l'heure dans le format ci-dessous : seconde (1 byte) minute (1 byte) heure (1 byte) jour (1 byte) mois (1 byte) réservé (1 byte) année (2 bytes)
TIME	Affiche l'heure au format hh :mm :ss. Pour les protocoles réseau, ce type de données est transféré sous la forme d'une valeur entière non signée de 32 bits représentant le nombre de secondes.
ip_address	Nombre entier non signé de 32 bits représentant les octets de l'adresse IP.
MAC_ADDRESS	Identifiant de 48 bits affiché au format XX :XX :XX :XX :XX :XX.
STRING_ASCII	Chaîne de texte. Pour les protocoles réseau, ce type de données est transféré sous la forme d'une chaîne remplie de zéros (0) jusqu'à la fin (taille maximale du paramètre plus un).



BRAZIL

WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMAÇÃO LTDA.

Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000

89256-900 - Jaraguá do Sul - SC

Phone : 55 (47) 3276-4000

Fax : 55 (47) 3276-4060

www.weg.net/br