Unités de commande MF à onduleur R&W TECH

Caractéristiques techniques



Photo du produit

R&W TECH · AKWA Technic Famille d'onduleurs refroidis par eau : 450-1,200 A par module, systèmes maître-esclave jusqu'à 4,800 A.

Caractéristiques du produit

• Famille d'onduleurs refroidis par eau : 450-1,200 A par module, systèmes maître-esclave jusqu'à 4,800 A.

• Onduleur IGBT : Fréquence sélectionnable : 1-10 kHz. Refroidissement par eau ; modules simples ou maître-esclave.

• Programmes et ajustement en direct : programmes 500 avec identifiants de caractères 32 ; les modifications prennent effet à la soudure suivante sans arrêter la production.

• Six modes de contrôle : temps, courant, puissance, tension et énergie constants, plus compensation adaptative.

• Qualité du processus : surveillance graphique du déplacement des électrodes et de l'électricité ; AVERTISSEMENT/MAUVAISES limites de courant, tension, puissance, énergie, résistance, épaisseur, force, pression et température.

• Transformateurs et électrodes : Jusqu'à 8 transformateurs à différentes fréquences, 8 capteurs de position et 16 compteurs de campagne d'électrodes. Compensation d'usure avec les lois 16 incrémentales de temps, de courant et de force.

• Commande pneumatique : 2 vannes proportionnelles, avec contrôle de contre-pression en approche ; 6 sorties solénoïdes Vdc protégées 24.

• Connectivité et enregistrements : programmation et diagnostics Web ; Options Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP et Modbus TCP. USB sauvegarde, restauration, mises à jour du micrologiciel et exportation des journaux.

Unités de commande MF à onduleur R&W TECH

Caractéristiques techniques

Équipements en option

- -VIO · Tableau de commande de vannes pneumatiques et proportionnelles
- NI000001 · Interface HMS Profinet
- NI000002 · Interface HMS EtherCAT
- NI000003 · Interface HMS Ethernet/IP
- NI000004 · Interface HMS Modbus TCP
- PS000001 · Capteur de position linéaire : 150 mm de course, 0.002 mm de résolution
- CS000001 · Transducteur de courant secondaire
- CS000002 · Double transducteur de courant secondaire pour secondaires de transformateurs parallèles
- HMI-724CG1 · Interface opérateur montée sur panneau
- CP000001 · Contrôle direct de distributeurs d'écrous jusqu'à 4
- CP000004 · Commande pneumatique à axe de centrage DOCERAM ModulMaster ; nécessite CP000001
- CP000005 · Commande pneumatique à pion de centrage DOCERAM ModulMaster sans CP000001
- CP000006 · Détection d'insertion d'écrou via le capteur de position ModulMaster ; nécessite CP000004 ou CP000005

MF-RWC-4000-AP4 / MF-RWC-4000-AP6 / MF-RWC-4000-AP9 / MF-RWC-4000-AP9H / MF-RWC-4000-AP12 / MF-RWM-1200-AP6 / MF-RWM-1800-AP9 / MF-RWM-1800-AP6 / MF-RWM-2400-AP12 / MF-RWM-2700-AP9 / MF-RWM-3600-AP12 / MF-RWM-4800-AP12

Les valeurs varient selon le modèle et l’application.

Unités de commande MF à onduleur R&W TECH

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	MF-RWC-4000-AP4	MF-RWC-4000-AP6	MF-RWC-4000-AP9	MF-RWC-4000-AP9H	MF-RWC-4000-AP12
COURANT PRIMAIRE	450 A	600 A	900 A	900 A	1200 A
Modules	1	1	1	1	1
Composition des modules	-	-	-	-	-
Refroidissement	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau
Fréquence de fonctionnement	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz
Mémoires de programme	500	500	500	500	500
Gestion des transformateurs	8	8	8	8	8
Compteurs de campagne d'électrodes	16	16	16	16	16
Classe de service	-	-	-	Robuste	-

Unités de commande MF à onduleur R&W TECH

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	MF-RWM-1200-AP6	MF-RWM-1800-AP9	MF-RWM-1800-AP6	MF-RWM-2400-AP12	MF-RWM-2700-AP9
COURANT PRIMAIRE	1200 A A	1800 A A	1800 A A	2400 A A	2700 A A
Modules	2	2	3	2	3
Composition des modules	MF-RWC-4000-AM6 + MF-RWC-4000-AS6	MF-RWC-4000-AM9 + MF-RWC-4000-AS9	MF-RWC-4000-AM6 + 2×MF-RWC-4000-AS6	MF-RWC-4000-AM12 + MF-RWC-4000-AS12	MF-RWC-4000-AM9 + 2×MF-RWC-4000-AS9
Refroidissement	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau
Fréquence de fonctionnement	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz
Mémoires de programme	500	500	500	500	500
Gestion des transformateurs	8	8	8	8	8
Compteurs de campagne d'électrodes	16	16	16	16	16

Unités de commande MF à onduleur R&W TECH

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	MF-RWM-3600-AP12	MF-RWM-4800-AP12
COURANT PRIMAIRE	3600 A A	4800 A A
Modules	3	4
Composition des modules	MF-RWC-4000-AM12 + 2×MF-RWC-4000-AS12	MF-RWC-4000-AM12 + 3×MF-RWC-4000-AS12
Refroidissement	Refroidi à l'eau	Refroidi à l'eau
Fréquence de fonctionnement	1-10 kHz	1-10 kHz
Mémoires de programme	500	500
Gestion des transformateurs	8	8
Compteurs de campagne d'électrodes	16	16