

Unità di controllo inverter MF R&W TECH

Dati tecnici



Immagine del prodotto

R&W TECH · AKWA Technic Famiglia inverter ad acqua: 450-1.200 A per modulo, sistemi Master-Slave fino a 4.800 A.

Caratteristiche del prodotto

- Famiglia inverter ad acqua: 450-1.200 A per modulo, sistemi Master-Slave fino a 4.800 A.
- Inverter IGBT: Frequenza selezionabile: 1-10 kHz. Raffreddamento ad acqua; modulo singolo o sistema Master-Slave.
- Programmi e regolazione in produzione: 500 programmi con identificativi di 32 caratteri; le modifiche vengono applicate dal punto successivo senza interrompere la produzione.
- Sei modalità di controllo: Tempo, corrente, potenza, tensione ed energia costanti, oltre alla compensazione adattiva.
- Qualità del processo: Monitoraggio grafico delle grandezze elettriche e dello spostamento elettrodi; limiti WARNING/BAD per corrente, tensione, potenza, energia, resistenza, spessore, forza, pressione e temperatura.
- Trasformatori ed elettrodi: Fino a 8 trasformatori con frequenze diverse, 8 sensori di posizione e 16 contatori campagne elettrodi. Compensazione usura con 16 leggi incrementali per tempo, corrente e forza.
- Controllo pneumatico: 2 valvole proporzionali con controllo della contropressione in avvicinamento; 6 uscite elettrovalvole protette a 24 Vdc.
- Connessione e dati: Programmazione e diagnostica web; opzioni Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP e Modbus TCP. Backup, ripristino, aggiornamento firmware ed esportazione log via USB.

Unità di controllo inverter MF R&W TECH

Dati tecnici

Dotazioni opzionali

- -VIO · Scheda di controllo valvole pneumatiche e proporzionali
- NI000001 · Interfaccia HMS Profinet
- NI000002 · Interfaccia HMS EtherCAT
- NI000003 · Interfaccia HMS Ethernet/IP
- NI000004 · Interfaccia HMS Modbus TCP
- PS000001 · Sensore lineare di posizione: corsa 150 mm, risoluzione 0,002 mm
- CS000001 · Trasduttore di corrente secondaria
- CS000002 · Doppio trasduttore di corrente per secondari dei trasformatori in parallelo
- HMI-724CG1 · Interfaccia operatore da pannello
- CP000001 · Controllo diretto di fino a 4 alimentatori dadi
- CP000004 · Controllo pneumatico del perno di centraggio DOCERAM ModulMaster; richiede CP000001
- CP000005 · Controllo pneumatico del perno di centraggio DOCERAM ModulMaster senza CP000001
- CP000006 · Rilevamento inserimento dado tramite sensore ModulMaster; richiede CP000004 o 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

I valori variano in base al modello e all'applicazione.

Unità di controllo inverter MF R&W TECH

Dati tecnici

Dati tecnici	MF-RWC-4000-AP4	MF-RWC-4000-AP6	MF-RWC-4000-AP9	MF-RWC-4000-AP9H	MF-RWC-4000-AP12
CORRENTE PRIMARIA	450 A	600 A	900 A	900 A	1200 A
Moduli	1	1	1	1	1
Composizione dei moduli	-	-	-	-	-
Raffreddamento	Ad acqua	Ad acqua	Ad acqua	Ad acqua	Ad acqua
Frequenza operativa	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz
Memorie programmi	500	500	500	500	500
Gestione trasformatori	8	8	8	8	8
Contatori campagne elettrodi	16	16	16	16	16
Classe di servizio	-	-	-	Servizio gravoso	-

Unità di controllo inverter MF R&W TECH

Dati tecnici

Dati tecnici	MF-RWM-1200-AP6	MF-RWM-1800-AP9	MF-RWM-1800-AP6	MF-RWM-2400-AP12	MF-RWM-2700-AP9
CORRENTE PRIMARIA	1200 A A	1800 A A	1800 A A	2400 A A	2700 A A
Moduli	2	2	3	2	3
Composizione dei moduli	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
Raffreddamento	Ad acqua	Ad acqua	Ad acqua	Ad acqua	Ad acqua
Frequenza operativa	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz
Memorie programmi	500	500	500	500	500
Gestione trasformatori	8	8	8	8	8
Contatori campagne elettrodi	16	16	16	16	16

Unità di controllo inverter MF R&W TECH

Dati tecnici

Dati tecnici	MF-RWM-3600-AP12	MF-RWM-4800-AP12
CORRENTE PRIMARIA	3600 A A	4800 A A
Moduli	3	4
Composizione dei moduli	MF-RWC-4000-AM12 + 2×MF-RWC-4000-AS12	MF-RWC-4000-AM12 + 3×MF-RWC-4000-AS12
Raffreddamento	Ad acqua	Ad acqua
Frequenza operativa	1-10 kHz	1-10 kHz
Memorie programmi	500	500
Gestione trasformatori	8	8
Contatori campagne elettrodi	16	16