

Блоки управления инверторами MF R&W TECH

Технические характеристики

R&W TECH · AKWA Technic Семейство инверторов с водяным охлаждением: 450-1200 A на модуль, системы Master-Slave до 4 800 A.



Изображение продукта

Блоки управления инверторами MF R&W TECH

Технические характеристики

Особенности продукта

- Семейство инверторов с водяным охлаждением: 450-1 200 А на модуль, системы Master-Slave до 4 800 А.
- Инвертор IGBT: Выбираемая частота: 1-10 кГц. Водяное охлаждение; один модуль или система Master-Slave.
- Программы и настройка в работе: 500 программ с идентификаторами из 32 символов; изменения применяются со следующей сварки без остановки производства.
- Шесть режимов управления: Постоянные время, ток, мощность, напряжение и энергия, а также адаптивная компенсация.
- Качество процесса: Графический контроль электрических величин и перемещения электродов; пределы WARNING/BAD для тока, напряжения, мощности, энергии, сопротивления, толщины, усилия, давления и температуры.
- Трансформаторы и электроды: До 8 трансформаторов с различными частотами, 8 датчиков положения и 16 счётчиков ресурса электродов. Компенсация износа с 16 законами приращения времени, тока и усилия.
- Пневматическое управление: 2 пропорциональных клапана с регулированием противодавления при подводе; 6 защищённых выходов электроклапанов на 24 Vdc.
- Подключение и данные: Веб-программирование и диагностика; опции Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP и Modbus TCP. Резервное копирование, восстановление, обновление прошивки и экспорт журналов через USB.

Блоки управления инверторами MF R&W TECH

Технические характеристики

Дополнительное оборудование

- -VIO · Плата управления пневматическими и пропорциональными клапанами
- NI000001 · Интерфейс HMS Profinet
- NI000002 · Интерфейс HMS EtherCAT
- NI000003 · Интерфейс HMS Ethernet/IP
- NI000004 · Интерфейс HMS Modbus TCP
- PS000001 · Линейный датчик положения: ход 150 мм, разрешение 0,002 мм
- CS000001 · Преобразователь вторичного тока
- CS000002 · Двойной преобразователь тока для параллельных вторичных обмоток трансформаторов
- HMI-724CG1 · Панельный интерфейс оператора
- CP000001 · Прямое управление до 4 устройств подачи гаек
- CP000004 · Пневмоуправление центрирующим штифтом DOCERAM ModulMaster; требуется CP000001
- CP000005 · Пневмоуправление центрирующим штифтом DOCERAM ModulMaster без CP000001
- CP000006 · Контроль установки гайки датчиком ModulMaster; требуется CP000004 или 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

Значения зависят от модели и применения.

Блоки управления инверторами MF R&W TECH

Технические характеристики

Технические характеристики	MF-RWC-4000-AP4	MF-RWC-4000-AP6	MF-RWC-4000-AP9	MF-RWC-4000-AP9H	MF-RWC-4000-AP12
ПЕРВИЧНЫЙ ТОК	450 A	600 A	900 A	900 A	1200 A
Модули	1	1	1	1	1
Состав модулей	-	-	-	-	-
Охлаждение	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
Рабочая частота	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz
Память программ	500	500	500	500	500
Управление трансформаторами	8	8	8	8	8
Счётчики ресурса электродов	16	16	16	16	16
Класс нагрузки	-	-	-	Тяжёлый режим	-

Блоки управления инверторами MF R&W TECH

Технические характеристики

Технические характеристики	MF-RWM-1200-AP6	MF-RWM-1800-AP9	MF-RWM-1800-AP6	MF-RWM-2400-AP12	MF-RWM-2700-AP9
ПЕРВИЧНЫЙ ТОК	1200 A A	1800 A A	1800 A A	2400 A A	2700 A A
Модули	2	2	3	2	3
Состав модулей	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
Охлаждение	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
Рабочая частота	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz	1-10 kHz
Память программ	500	500	500	500	500
Управление трансформаторами	8	8	8	8	8
Счётчики ресурса электродов	16	16	16	16	16

Блоки управления инверторами MF R&W TECH

Технические характеристики

Технические характеристики	MF-RWM-3600-AP12	MF-RWM-4800-AP12
ПЕРВИЧНЫЙ ТОК	3600 A A	4800 A A
Модули	3	4
Состав модулей	MF-RWC-4000-AM12 + 2×MF-RWC-4000-AS12	MF-RWC-4000-AM12 + 3×MF-RWC-4000-AS12
Охлаждение	Водяное	Водяное
Рабочая частота	1-10 kHz	1-10 kHz
Память программ	500	500
Управление трансформаторами	8	8
Счётчики ресурса электродов	16	16