

JAG PdiCS+ XMM Mastermodul



JAG Jakob AG Prozesstechnik,

Ihr Partner in Anlagenbau & Automation bietet mit dem JAG PdiCS+ XMM Mastermodul eine extrem leistungsfähige Kopfstation als Herzstück von dezentralisierten Automationslösungen in der Prozessautomation.

Das JAG PdiCS+ XMM Mastermodul wurde speziell für anspruchsvolle Einsatzbereiche in der Pharma- und Chemieindustrie, Biotechnologie, Kosmetik-, Lebensmittel- und Farbindustrie entwickelt.

Vorteile und Eigenschaften der JAG PdiCS+ XMM Mastermodule

- Leistungsfähiges Dual-Prozessor System für anspruchsvolle Steuerungs- und Kommunikationsaufgaben
- Die Verfügbarkeit von 2 Ethernet Anschlüssen erlaubt eine redundante Verbindung zur Leitebene, die effiziente Kommunikation zwischen Masterstationen und die Anbindung von Fremdprodukten
- Über 4 ARCNET® Schnittstellen können pro XMM Mastermodul bis zu 2000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS+ I/O-Modulen gesteuert werden, je nach Bedarf lokal, abgesetzt oder gemischt
- Optimaler Schutz vor Datenverfälschungen und -verlusten durch den Einsatz von nichtflüchtigen, magnetoresistiven RAM (MRAM)

Mechanische Daten

Montagevorrichtung	für DIN Schiene TS35 mm
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (B x H x T)	232 x 85 x 65 mm
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	0 bis +50 °C 10 bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10.8 bis 28 VDC, max. 10 W bei 24 VDC Getrennte Speisung der digitalen Ausgänge und des restlichen Systems möglich
CPU	2x Coldfire MCF5373L (240 MHz)
RAM	88 MB MRAM (verwendet für Firmware, Anwenderprogramme und Ressourcen) 64 MB SDRAM (als Datenpuffer für Kommunikationsaufgaben)
Hardwareuhr	Ja, batteriegepuffert
Schnittstellen	2x Ethernet 100BaseT (TCP/IP, UDP und Modbus TCP Protokoll) 4x ARCNET® RS 485 (bis 10 MBaud) 2x seriell bis 115kBaud USB Slave USB Host (für den Anschluss von Massenspeichermedien)
Lokale I/O	2 digitale Eingänge 2 digitale Ausgänge
Über ARCNET angebundene I/O	bis zu 2000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS+ I/O-Modulen
Diagnose-Anzeige	Alphanumerische LED DOT-Matrix, 4 Zeichen

Bestellangaben

Mastermodul mit Firmware	JAG PdiCS+ XMM
Artikelnummer	M019.003.200.000

Nichtflüchtige, magnetoresistive RAM (MRAM) garantieren optimalen Schutz vor Datenverfälschungen und -verlusten (20 Jahre Datenhaltung ohne Speisung):

