

JAG PdiCS+ XPM Mastermodul



JAG Jakob AG Prozesstechnik,

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

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

Vorteile und Eigenschaften der JAG PdiCS+ XPM Mastermodule

- Leistungsfähiges System für anspruchsvolle Steuerungsaufgaben
- Ethernet Schnittstelle für TCP/IP, UDP und Modbus TCP Kommunikation
- Über ARCNET® RS 485 Schnittstellen können pro XPM Mastermodul bis zu 1000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS+ I/O-Modulen gesteuert werden, je nach Bedarf lokal, dezentral 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. 6 W bei 24 VDC Getrennte Speisung der digitalen Ausgänge und des restlichen Systems möglich
CPU	Coldfire MCF5373L (240 MHz)
RAM	20 MB MRAM (verwendet für Firmware, Anwenderprogramme und Ressourcen) 32 MB SDRAM (als Datenpuffer für Kommunikationsaufgaben)
Hardwareuhr	Ja, batteriegepuffert
Schnittstellen	1x Ethernet 100BaseT (TCP/IP, UDP und Modbus TCP Protokoll) 4x ARCNET® RS 485 (davon maximal 2x PdiCS-BUS, bis 10 MBaud) 2x seriell bis 115kBaude 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 1000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS+ I/O-Modulen
Diagnose-Anzeige	Alphanumerische LED DOT-Matrix, 4 Zeichen

Bestellangaben

Masterstation mit Firmware	JAG PdiCS+ XPM
Artikelnummer	M019.003.000.000

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

