

# JAG PdiCS<sup>+</sup> XPM Mastermodul



## **JAG Jakob AG,**

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

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

## **Vorteile und Eigenschaften der JAG PdiCS<sup>+</sup> XPM Mastermodule**

- Leistungsfähiges System für anspruchsvolle Steuerungsaufgaben
- Ethernet Schnittstelle für TCP/IP, UDP und Modbus TCP Kommunikation
- Über ARCNET Schnittstellen können pro XPM Mastermodul bis zu 1000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS<sup>+</sup> 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 × H × T)	232 × 85 × 65 mm
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	0 bis +50 °C 10 bis 90% rel. Feuchte, nicht kondensierend

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10,8 bis 26,5 VDC, max. 6 W bei 24 VDC
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	1× Ethernet 100BaseT (TCP/IP, UDP und Modbus TCP Protokoll) 4× ARCNET (davon maximal 2× PdiCS-BUS, bis 10 MBaud) 2× seriell bis 115kBaud USB Slave
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):

