

JAG PdiCS+ XIO Master und I/O Modul



JAG Jakob AG,

Ihr Partner in Anlagenbau & Automation bietet mit dem JAG PdiCS+ XIO Modul eine sehr kompakte Lösung zum Anschluss von analogen und digitalen Ein- und Ausgängen.

Das JAG PdiCS+ XIO Modul wurde speziell für anspruchsvolle Einsatzbereiche in der Pharma- und Chemieindustrie, Biotechnologie, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie entwickelt.

Vorteile und Eigenschaften des JAG PdiCS+ XIO Moduls

- Extrem kompakte Bauform, benötigt sehr wenig Platz im Schaltschrank
- Digitale Version mit 40 DI und 40 DO
- Analoge Version mit bis zu 10 AI, 4 AO und einer variablen Anzahl DI/DO. Analog-I/O können alternativ als digitale I/O verwendet werden, so dass je nach Anzahl und Typ der verwendeten Analog-I/O bis zu 40 DI und 40 DO verfügbar sind
- Kann als Standalone Gerät, als Master von bis zu 24 PdiCS-BUS Slaves oder als PdiCS-BUS Slave konfiguriert werden
- Ethernet, ARCNET, USB und vier serielle Schnittstellen
- Version mit Speichererweiterung erhältlich
- Selbständig rücksetzende Überlast- und Kurzschluss-Schutzeinrichtungen

Mechanische Daten

Montagevorrichtung	Für DIN Schiene TS35 mm
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (B x H x T)	235 x 89 x 71 mm
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	0 bis +50°C 10 bis 90% rel. Feuchte, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC ± 15%
CPU	Coldfire MCF5373L (240 MHz)
Anwenderspeicher	640 kB (ohne Erweiterung) 13.4 MB (mit Erweiterung)
Hardwareuhr	Ja, gepuffert mit Supercap
Schnittstellen	Ethernet ARCNET (RS 485, 10 MBaud) 4 x seriell USB Slave
Lokale I/O (XIO-D)	40 DI und 40 DO
Lokale I/O (XIO-A)	10 AI mit 23 Bit Auflösung plus Vorzeichen (±20 mA, bis zu ±26 V, Pt100 -200 bis +400 °C) 4 AO mit 16 bit Auflösung (0-20 mA, 0-10 V) 20 bis 40 DI und 16 bis 40 DO, je nach Anzahl und Typ der verwendeten AI/AO.
Totale Anzahl I/O	Bis zu 1000 DI und DO (lokale I/O und bis zu 24 per ARCNET verbundene XIO Slave-Module)
Diagnose-Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen, mit LED Hintergrundbeleuchtung

Bestellangaben

Digitales Modul	JAG PdiCS+ XIO-D M019.003.300.100
Digitales Modul mit Speichererweiterung	JAG PdiCS+ XIO-DM M019.003.300.150
Analoges Modul	JAG PdiCS+ XIO-A M019.003.300.000
Analoges Modul mit Speichererweiterung	JAG PdiCS+ XIO-AM M019.003.300.050

Zubehör

ARCNET Patch Module (aktiv)	JAG PdiCS+ APM-A M013.010.221.100
ARCNET Patch Module (passiv)	JAG PdiCS+ APM-P M013.010.221.000
ARCNET Mini-HUB	JAG PdiCS+ AMH M013.010.232.001
ARCNET Optical Module	JAG PdiCS+ AOM M013.010.232.500
Serial Patch Module (1x RS 232, 1x RS 422)	JAG PdiCS+ SPM-P M013.010.222.000
Serial Patch Module (2x RS 232)	JAG PdiCS+ SPM-232 M013.010.222.100

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

