

JAG PdiCS+ XAI/XAM Analog I/O Modul



JAG Jakob AG Prozesstechnik,

Ihr Partner in Anlagenbau & Automation bietet mit dem JAG PdiCS+ XAI/XAM Analog I/O Modul eine kompakte Lösung für den Anschluss von analogen und digitalen Ein- und Ausgängen.

Das JAG PdiCS+ XAI/XAM Modul wurde speziell für anspruchsvolle Einsatzbereiche in der Pharma- und Chemieindustrie, Biotechnologie, Kosmetik-, Lebensmittel- und Farbindustrie entwickelt.

Vorteile und Eigenschaften des JAG PdiCS+ XAI/XAM I/O Moduls

- 8 analoge Eingänge, 4 analoge Ausgänge, 8 digitale Eingänge und 8 digitale Ausgänge (kurzschlussgeschützt)
- Extrem kompakte Bauform, belegt sehr wenig Platz im Schaltschrank
- Zwei Schnittstellen: 1x ARCNET® bis zu 5 Mbaud, 1x RS 422, beide mit galvanischer Trennung
- Kann als Slave in PdiCS-BUS Netzwerken eingesetzt werden (JAG PdiCS+ XAI), als autonomes Modul oder als Teilnehmer in PdiCS-NET multi-master Netzwerken (JAG PdiCS+ XAM)
- Durch das Laden der entsprechenden Firmware kann das gleiche Hardware Modul entweder als Slave oder Master eingesetzt werden
- Batteriegepufferte Hardwareuhr
- Eine separate Spannungsversorgung und Absicherung der Ausgänge und des Rests des Moduls ist möglich

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	12 bis 28 VDC Getrennte Speisung der digitalen Ausgänge und des restlichen Systems möglich
CPU	Coldfire MC68331 (25 MHz)
RAM	1 MB SRAM, batteriegepuffert
Hardwareuhr	Ja, batteriegepuffert
Schnittstellen	1x ARCNET® RS 485 (bis 10 MBaud) 1x seriell (bis 38.4kBaud)
Lokale I/O	8 analoge Eingänge (0-100 mV, 0-1 V, 0-10 V, 0-20 mA, Pt100) 4 analoge Ausgänge (0-10 V, 0-20 mA) 8 digitale Eingänge 8 digitale Ausgänge (kurzschlussgeschützt)
Über ARCNET angebundene I/O	-
Diagnose-Anzeige	Alphanumerisch, 4 Zeichen

Bestellangaben

I/O Modul mit Firmware	JAG PdiCS+ XAI
Artikelnummer	M019.001.085.100
Mastermodul mit Firmware	JAG PdiCS+ XAM
Artikelnummer	M019.001.084.100

Die JAG PdiCS+ XAI/XAM Module ermöglichen sehr kompakte Automationslösungen:



Steckbare Klemmen, ein Diagnosedisplay und zwei Taster erlauben eine effiziente Inbetriebnahme und einen raschen Modultausch.