

JAG PdiCS+ XIO Module I/O



JAG Jakob SA Technique de procédés,

vostra partenaire pour la construction d'installation et l'automation, propose, avec son module I/O JAG PdiCS+ XIO, une solution très compacte pour la connexion d'entrées et sorties analogiques et digitales.

Le module JAG PdiCS+ XIO est optimisé pour les environnements exigeants des industries chimique, pharmaceutique, alimentaire et des cosmétiques.

Propriétés et avantages du module I/O JAG PdiCS+ XIO

- Module très compact, prend très peu de place dans l'armoire électrique
- Version digitale avec 40 DI et 40 DO
- Version analogique avec jusqu'à 10 AI, 4 AO et un nombre variable de DI/DO. Les AI/AO non-utilisés peuvent être configurés comme DI/DO. Résultat: jusqu'à 40 DI et DO selon le nombre et type des AI/AO utilisés
- Configurable comme module autonome, maître de jusqu'à 24 stations PdiCS-BUS, ou esclave PdiCS-BUS
- Ethernet, ARCNET, USB et 4 interfaces série
- Version avec extension de mémoire
- Réarmement automatique des dispositifs de protection aux surcharges et court-circuits

Données mécaniques

Montage	sur rail DIN TS35 mm
Protection	IP20
Dimensions (l x h x p)	235 x 89 x 71 mm
Conditions ambiantes (opération)	0 à +50°C humidité rel. 10 à 90%, non condensant

Données électriques

Alimentation	24 VCC ± 15%
CPU	Coldfire MCF5373L (240 MHz)
Mémoire utilisateur	640 kB (sans extension) 13.4 MB (avec extension)
Horloge matérielle	Oui, tampon par supercap
Interfaces	Ethernet ARCNET (RS 485, 10 MBaud) 4x série USB slave
I/O locaux (XIO-D)	40 DI et 40 DO
I/O locaux (XIO-A)	10 AI avec résolution 23 bits plus signe (±20 mA, jusqu'à ±26 V, Pt100 -200 à +400 °C) 4 AO avec résolution 16 bits (0-20 mA, 0-10 V) 20 à 40 DI et 16 à 40 DO, selon nombre et type des AI/AO utilisés.
Nombre total des I/O	Jusqu'à 1000 DI et DO (I/O locaux et jusqu'à 24 modules XIO connectés par ARCNET)
Affichage de diagnostic	LCD, 2 x 16 caractères, rétroéclairage par DEL

Références de commande

Module I/O digital	JAG PdiCS+ XIO-D M019.003.300.100
Module I/O digital avec extension de mémoire	JAG PdiCS+ XIO-DM M019.003.300.150
Module I/O analogique	JAG PdiCS+ XIO-A M019.003.300.000
Module I/O analogique avec ext. de mémoire	JAG PdiCS+ XIO-AM M019.003.300.050

Accessories

ARCNET Patch Module (actif)	JAG PdiCS+ APM-A M013.010.221.100
ARCNET Patch Module (passif)	JAG PdiCS+ APM-P M013.010.221.000
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
Serial Patch Module (2x RS 422)	JAG PdiCS+ SPM-422 M013.010.222.200

L'utilisation de mémoires RAM non-volatiles (MRAM) garantit une protection optimale contre les corruptions et pertes de données (20 ans sans alimentation)



Les AI capables HART permettent la communication avec des capteurs intelligents pendant l'exploitation (JAG PdiCS+ XIO-AH)