

Module d'entrée/sortie numérique CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Code article: 8086601

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	sur rail DIN avec accessoires avec trou débouchant
Poids du produit	129 g
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Température de stockage	-40 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP65 IP67
Note sur le degré de protection	Raccords non utilisés obturés
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Longueur de câble max.	30 m sorties 30 m entrées 50 m communication système
Note sur la longueur de câble max.	Alimentation électrique selon tension nominale
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Elément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA PC Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module Alimentation électrique charge État par canal

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par communication interne	Coupure de la charge Court-circuit/surcharge signal de sortie Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Nombre de sorties	4
Interface de communication, fonction	Communication système XF10 IN / XF20 OUT
Interface de communication, type de raccord	2x connecteur femelle
Interface de communication, connectique	M8x1, codage D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
Interface de communication, protocole	AP
Interface de communication, blindage	oui
Alimentation électrique, fonction	Électronique/capteurs et charge entrants
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de raccordement	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
Réacheminement de la tension, fonction	Électronique/capteurs et charge sortants
Réacheminement de la tension, type de raccord	Connecteur femelle
Réacheminement de la tension, connectique	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils	4
Note sur la tension de service	Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Tension de service nominale CC charge	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique max.	2 x 4 A (fusible externe requis)
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 35 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typ. 10 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Raccord électrique d'entrée, fonction	Entrée numérique
Raccord électrique, entrée, type de raccord	4x connecteur femelle
Raccord électrique d'entrée, connectique	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils	3
Nombre d'entrées	4
Courbe caractéristique des entrées	Selon CEI 61131-2, type 3
Niveau de commutation	Signal 0 : ≤ 5 V Signal 1 : ≥ 11 V
Logique de commutation des entrées	PNP (commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2
Temps d'antirebond à l'entrée	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Protection par fusible des entrées (court-circuit)	fusible électronique interne par module
Entrées max. de courant résiduel par module	1.8 A
Séparation de potentiel des entrées canal - canal	non
Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne	oui
Raccord électrique, sortie, fonction	Sortie numérique
Raccord électrique de sortie, type de raccord	4x connecteur femelle
Raccord électrique de sortie, connectique	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils	3

Caractéristiques	Valeur
Courbe caractéristique des sorties	Selon CEI 61131-2, type 0,5
Logique de commutation des sorties	PNP (commutation positive)
Protection par fusible des sorties (court-circuit)	fusible électronique interne par canal
Temporisation de la sortie en cas de charge résistive	Changement de signal 0 -> 1 : < 200 µs Changement de signal 1 -> 0 : < 200 µs
Sorties max. de courant résiduel par module	2 A
Séparation de potentiel des sorties canal - canal	non
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	oui
Alimentation électrique max. par canal	0,5 A