

Module d'entrée numérique CPX-AP-I-16NDI-M8-3P

Code article: 8179440

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	60 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	sur rail DIN avec accessoires avec trou débouchant
Poids du produit	216 g
Température ambiante	-20 °C...60 °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 entrées 50 m communication système
Note sur la longueur de câble max.	Alimentation électrique selon tension nominale
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Élément 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 État par canal
Diagnostic par communication interne	Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Surtension électronique/capteurs Sous-tension électronique/capteurs

Caractéristiques	Valeur
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 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	typiquement 40 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	16x 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	16
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	NPN (commutation négative) 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