

Module d'entrée numérique CPX-AP-L-16NDI-PI

Code article: 8176326

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	90 mm x 106 mm x 70 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Poids du produit	145 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	IP20
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
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-Zone III
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 Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Matériau du boîtier	PA66 PVC
Diagnostic par LED	Diagnostic par module État par canal

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par communication interne	Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Surtension électronique/capteurs Sous-tension électronique/capteurs
Capacité maximale d'adresses d'entrées	2 byte
Interface de communication, fonction	Communication système XF10 IN / XF20 OUT
Interface de communication, type de raccord	2x connecteur femelle
Interface de communication, connectique	RJ45
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	Push-Pull selon IEC 61984
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	Push-Pull selon IEC 61984
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	24 V
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. 32 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	2x connecteur femelle
Nombre d'entrées	16
Courbe caractéristique des entrées	Selon CEI 61131-2, type 3
Niveau de commutation	Signal 0 : (PS - 5 V) à PS Signal 1 : 0 V à (PS - 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 (standard) 10 ms 20 ms
Protection par fusible des entrées (court-circuit)	Fusible pour faible intensité
Entrées max. de courant résiduel par module	4 A
Séparation de potentiel des entrées canal - canal	non
Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne	non
Raccord électrique de sortie, connectique	Push-Pull selon IEC 61984