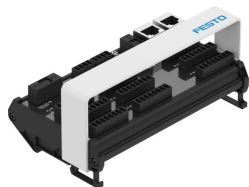


Module d'entrée/sortie numérique CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Code article: 8176415

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	90 mm x 152 mm x 70 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Poids du produit	200 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 sorties 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	Élément 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 Alimentation électrique charge État par canal

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par communication interne	Coupage 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
Capacité maximale d'adresses d'entrées	2 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	1 byte
Nombre de sorties	8
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 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. 32 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typique 11 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, sortie, fonction	Sortie numérique
Raccord électrique de sortie, type de raccord	Connecteur femelle
Raccord électrique de sortie, connectique	Push-Pull selon IEC 61984
Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils	8

Caractéristiques	Valeur
Courbe caractéristique des sorties	Selon CEI 61131-2, type 0,5
Logique de commutation des sorties	NPN (commutation négative)
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	4 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