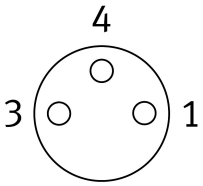
Module d'entrée numérique
CPX-AP-A-8DI-M8-3P

Code article: 8129103



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	(y compris module d'interconnexion) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimension modulaire	50.1 mm
Mode de fixation	Vissé
Poids du produit	83 g
Position de montage	Indifférente
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement nominale	<= 2 000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altitude d'installation max.	3500 m
Note sur l'altitude d'installation max.	> 2 000 m ASL (< 79,5 kPa) Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Note relative à la résistance aux vibrations	SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct 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 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Note sur la résistance aux chocs	30 g/11 ms selon EN 60068-2-27 SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Essai de choc avec niveau de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de protection	III
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II

Caractéristiques	Valeur
Longueur de câble max.	30 m entrées
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Matériau du test de résistance au feu	UL94 V-0 (corps)
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés Exempt d'ester phosphorique
Matériau du couvercle	Renforcé de PBT
Matériau de vis	Acier nickelé
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module État par canal
Diagnostic par communication interne	Erreur de communication Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Surtension électronique/capteurs Sous-tension électronique/capteurs
Capacité maximale d'adresses d'entrées	1 byte
Paramètres de canal	Temps d'antirebond à l'entrée
Interface de communication, protocole	AP
Note sur la tension de service	Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Note sur la tension de service nominale DC	Protected Extra-Low-Voltage selon IEC 60204-1
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
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	8x 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	8
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 (standard) 10 ms 20 ms
Comportement après une surcharge de l'alimentation du capteur	Retour automatique
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
Alimentation électrique max. par canal	0,5 A