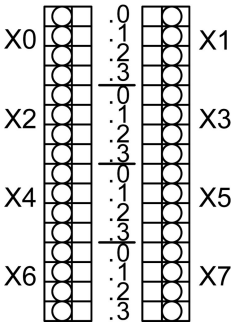
Module de sortie numérique
CPX-AP-A-8DO-PI

Code article: 8129107



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	98 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

Caractéristiques	Valeur
Classe de protection	III
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Longueur de câble max.	30 m sorties
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 canal Diagnostic par module Alimentation électrique charge État par canal
Diagnostic par communication interne	Coupure de la charge Erreur de communication Court-circuit/surcharge signal de sortie Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Capacité maximale d'adresses de sorties	1 byte
Nombre de sorties	8
Paramètres de module	Configuration de la surveillance de tension, alimentation de charge PL Réaction après court-circuit/surcharge de la sortie analogique
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 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 %
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/ capteurs	typiquement 40 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typ. 5 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Raccord électrique, sortie, fonction	Sortie numérique
Raccord électrique de sortie, type de raccord	8x barrettes de fixation
Raccord électrique de sortie, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique, sortie, section du fil	0.25 mm²...1.5 mm²
Sortie de raccord électrique, note sur la section du fil	0,13 - 1,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Raccord électrique, sortie, section du fil AWG	AWG24 - AWG16
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
Comportement après une surcharge des sorties	Pas de retour automatique
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

Caractéristiques	Valeur
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	oui
Alimentation électrique max. par canal	0,5 A