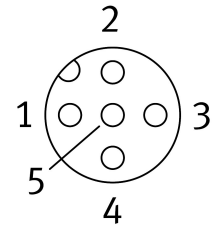


Module d'entrée/sortie numérique CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Code article: 8129117

FESTO



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	145 g
Position de montage	Indifférente
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	Respecter le derating selon la documentation utilisateur 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 derating selon la documentation utilisateur 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

Caractéristiques	Valeur
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Longueur de câble max.	200 m sorties 200 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 de douille fileté	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	(Sorties) Diagnostic par canal (Sorties) alimentation électrique de charge (Entrées-Sorties) Diagnostic par module (Entrées-Sorties) Statut par canal
Capacité maximale d'adresses d'entrées	5 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	6 byte
Nombre de sorties	3
Paramètres de module	FDevice Destination Adresse FDevice Adresse source Configuration de la surveillance de tension, alimentation de charge PL
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	Typ. 60 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	Typiquement 15 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 d'entrée, fonction	Entrée numérique
Raccord électrique, entrée, type de raccord	3x connecteurs femelle
Raccord électrique d'entrée, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils	5
Nombre d'entrées	6
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	2,5 ms
Comportement après une surcharge de l'alimentation du capteur	Retour automatique
Protection par fusible des entrées (court-circuit)	fusible électronique interne par canal
Entrées max. de courant résiduel par module	1.44 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	3x connecteurs femelle

Caractéristiques	Valeur
Raccord électrique de sortie, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils	5
Courbe caractéristique des sorties	Selon CEI1131-T2 selon IEC 61131-2, type 2
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 : < 100 µs Changement de signal 1 -> 0 : < 100 µs
Sorties max. de courant résiduel par module	4.5 A
Séparation de potentiel des sorties canal - canal	non
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	oui
Alimentation électrique max. par canal	1,5 A