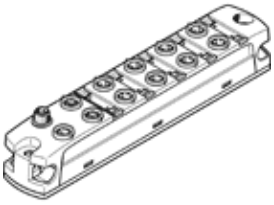
Module d'entrée/sortie numérique
CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

N° de pièce: 8086601
★ Programme standard



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Dimensions (l x L x h)	30 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	Sur rail DIN avec accessoires à trou débouchant
Poids du produit	129 g
Température ambiante	-20 ... 50 °C
Température de stockage	-40 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP65 IP67
Note concernant le degré de protection	raccords non utilisés obturés
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Longueur de ligne 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-B2-L
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Symbole KC	KC-EMV
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat entité exposante	UL E239998
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	PA PC Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic de chaque module Alimentation électrique charge Etat par canal
Diagnostic via communication interne	Coupure de la charge Court-circuit/surcharge signal de sortie Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Nombre de sorties	4
Interface de communication, fonction	Communication système XF10 IN / XF20 OUT
Interface de communication, type de connexion	2x Connecteur
Interface de communication, technique de connexion	M8x1, codé D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
Interface de communication, protocole	AP
Interface de communication, écran	oui
Alimentation électrique, fonction	Electronique/capteurs et charge entrants

Caractéristique	Valeur
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Alimentation, nombre de pôles/fils	4
Réacheminement de la tension, fonction	Electronique/capteurs et charge sortants
Réacheminement de la tension, type de connexion	Connecteur femelle
Réacheminement de la tension, technique de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils	4
Note concernant la tension de service	Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Tension de service nominal DC sorties	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs DC	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	Type 35 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale	En principe 10 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	oui
Connexion électrique, entrée, fonction	Digitaleingang
Connexion électrique, entrée, type de connexion	4x connecteurs
Connexion électrique, entrée, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils	3
Nombre d'entrées	4
Caractéristique entrées	Selon IEC 61131-2, type 3
Niveau de commutation	Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V
Logique de commutation des entrées	PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2
Temps 'antirebond' à l'entrée	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
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
Raccordement électrique, sortie, fonction	Digitalausgang
Connexion électrique, sortie, type de connexion	4x connecteurs
Connexion électrique, sortie, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils	3
Courbe caractéristique des sorties	Selon IEC 61131-2, type 0,5
Logique de commutation des sorties	PNP (à commutation positive)
Protection par fusible des sorties (court-circuit)	Fusible électronique interne par canal
Temporisation de la sortie en cas de charge résistive	Passage du signal 0->1 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs
Sorties max. de courant résiduel par module	2 A
Séparation de potentiel des sorties canal - canal	non
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	oui
Alimentation en courant max. par canal	0,5 A