

Module d'entrée analogique CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Code article: 8086606

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	sur rail DIN avec accessoires avec trou débouchant
Poids du produit	166 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	IP65 IP67
Note sur le degré de protection	Raccords non utilisés obturés
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Longueur de câble max.	30 m entrées 50 m communication système
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Elément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA PC Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module État par canal

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par communication interne	Rupture de fil Erreur module Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Erreur de paramètre Erreur de paramétrage Surcharge entrées analogiques valeur limite supérieure non respectée Valeur non atteinte/trop-plein valeur limite inférieure non respectée
Interface de communication, fonction	Communication système XF10 IN / XF20 OUT
Interface de communication, type de raccord	2x connecteur femelle
Interface de communication, connectique	M8x1, codage D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
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	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
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	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
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 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. 38 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Raccord électrique d'entrée, fonction	Entrée analogique
Raccord électrique, entrée, type de raccord	4x connecteur femelle
Raccord électrique d'entrée, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique d'entrée, note sur la technologie de raccordement	Pour atteindre les spécifications techniques, le côté opposé doit être blindé et doté de surfaces de contact en or.
Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils	5
Nombre d'entrées	4
Protection par fusible des entrées (court-circuit)	fusible électronique interne par module
Entrées max. de courant résiduel par module	1 A
Séparation de potentiel des entrées canal - canal	non
Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne	oui
Valeur mesurée	Tension Courant Température Résistance
Note sur la valeur mesurée	Température :PT100 et NI100 pris en charge
Format de données	15 bits + signe Mise à l'échelle linéaire
Portée du signal	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 Ohm
Répétabilité	±0,025 % à 25 °C

Caractéristiques	Valeur
Limite d'erreur fondamentale à 25 °C	±0,1 % pour la tension ±0,1 % pour le courant ±0,4 % pour la température ±0,2 % pour la résistance
Limite d'erreur d'emploi se rapportant à la plage de température ambiante	±0,15 % pour la tension ±0,15 % pour le courant ±0,9 % pour la température ±0,35 % pour la résistance