

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

N° de pièce: 8086606

★ Programme standard

FESTO



## 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	166 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 entrées 50 m communication système
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 joints	NBR
Matériau joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic de chaque module Etat par canal
Diagnostic via communication interne	Rupture de fil Erreur module Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur Erreur de paramètre Erreur de paramétrage Surcharge entrées analogiques Valeur limite supérieure non respectée Valeur non atteinte/dépassement Valeur limite inférieure non respectée
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
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle

Caractéristique	Valeur
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 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	typ. 38 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	oui
Connexion électrique, entrée, fonction	Entrée analogique
Connexion électrique, entrée, type de connexion	4x connecteurs
Connexion électrique, entrée, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique d'entrée, remarque sur la technologie de raccordement	Pour atteindre les spécifications techniques, le côté opposé doit être blindé et doté de surfaces de contact en or.
Connexion électrique, 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
Grandeur mesurée	Tension Courant Température Résistance
Format de données	15 bits + signe Mise à l'échelle linéaire
Portée de signal	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Répétitivité	±0,025 % à 25 °C
Limite d'erreur fondamentale à 25 °C	±0,1 % pour la tension ±0,1 % pour le courant ±0,2 % pour la résistance ±0,4 % pour la température
Limite d'erreur d'emploi se rapportant à la plage de température ambiante	±0,15 % pour la tension ±0,15 % pour le courant ±0,35 % pour la résistance ±0,9 % pour la température