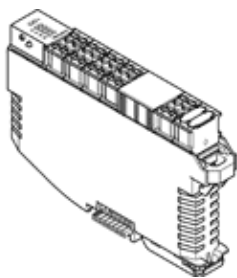


# Module d'entrée analogique CPX-E-4AI-U-I

N° de pièce: 4080493

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Dimensions (l x L x h)	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimension modulaire	18,9 mm
Nombre d'entrées	4
Diagnostic par LED	Erreur par canal Erreur par module
Diagnostic par bus	Rupture de fil 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
Grandeur mesurée	Tension Courant
Paramètres de module	Diagnostic erreur de paramétrage Diagnostic court-circuit de l'alimentation des capteurs Réaction après court-circuit/surcharge Format de données entrées analogiques Désactivation de l'alimentation des capteurs Diagnostic surcharge entrées analogiques Réaction après surcharge entrées analogiques Hystérésis de la surveillance des valeurs limites
Paramètres de canal	Plage de signaux par canal Diagnostic valeur limite inférieure Diagnostic valeur limite supérieure Diagnostic rupture de fil Diagnostic valeur non atteinte/dépassement Diagnostic erreur de paramètre Facteur de lissage Valeur limite inférieure/supérieure
Répétitivité	±0,1 % par 25 °C
Protection par fusibles (court-circuit)	Fusible électronique interne par module
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 70 mA
Limite d'erreur d'emploi se rapportant à la plage de température ambiante	±0,3 %
Limite d'erreur fondamentale à 25 °C	±0,2 %
Entrées max. de courant résiduel par module	1,4 A
Tension de service nominale électronique/capteurs DC	24 V
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Séparation de potentiel canal - bus interne	oui
Séparation de potentiel canal-canal	non
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM

Caractéristique	Valeur
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Remarque sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Poids du produit	96 g
Volume d'adressage max. des entrées	8 Byte
Portée de signal	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Format de données	15 bits + signe Mise à l'échelle linéaire
Longueur de ligne max.	30 m blindé
Connexion électrique, entrée, fonction	Entrée analogique
Connexion électrique, entrée, type de connexion	4 x bornier
Connexion électrique, entrée, technologie de connexion	borne à ressort
Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils	4
Connexion électrique, entrée, section du fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connexion électrique, entrée, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout
Connexion électrique, entrée 2, fonction	Terre fonctionnelle
Connexion électrique, entrée 2, type de connexion	Barrette de fixation
Connexion électrique, entrée 2, technique de connexion	borne à ressort
Connexion électrique, entrée 2, nombre de pôles/fils	4
Connexion électrique, entrée 2, brochage	00995842
Connexion électrique, entrée 2, section du fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connexion électrique, entrée 2, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout
Mode de fixation	à rail symétrique
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Matériau corps	PA