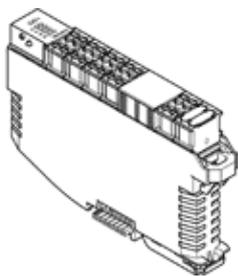


# Module d'entrée analogique CPX-E-4AI-U-I

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
Mode de fixation	à rail symétrique
Poids du produit	96 g
Position de montage	vertical Horizontal
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Remarque sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec 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
Longueur de ligne max.	30 m entrées blindé
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
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
Matériau vis	Acier galvanisé
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
Volume d'adressage max. des entrées	8 Byte
Paramètres de module	Diagnostic erreur de paramétrage Diagnostic court-circuit de l'alimentation des capteurs Réaction après court-circuit/surcharge

Caractéristique	Valeur
	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
Temps de cycle interne	$\leq 500 \mu\text{s}$
Tension de service nominale électronique/capteurs DC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	$\pm 25 \%$
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 70 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V
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
Nombre d'entrées	4
Entrées max. de courant résiduel par module	1,4 A
Comportement après une surcharge des sorties	Pas de rétablissement automatique (par défaut) Paramétrable (module par module)
Grandeur mesurée	Tension Courant
Format de données	15 bits + signe Mise à l'échelle linéaire
Portée de signal	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Répétitivité	$\pm 0,1 \%$ par 25 °C
Limite d'erreur fondamentale à 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Limite d'erreur d'emploi se rapportant à la plage de température ambiante	$\pm 0,3 \%$
Séparation de potentiel canal-canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	oui
Protection par fusibles (court-circuit)	Fusible électronique interne par module