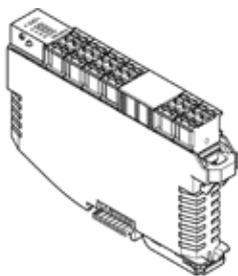


# Module de sortie analogique CPX-E-4AO-U-I

N° de pièce: 4080494

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
Protection contre les contacts directs ou indirects	Très basse tension de sécurité (TBTS)
Longueur de ligne max.	30 m sorties 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	Court-circuit/Surcharge alimentation de l'actionneur Court-circuit/Surcharge sortie analogique Erreur de paramétrage Dépassement de la plage nominale Plage nominale non atteinte Sous-tension alimentation de puissance Erreur générale
Volume d'adressage max. des sorties	8 Byte
Nombre de sorties	4
Paramètres de module	Diagnostic erreur de paramétrage Diagnostic court-circuit de l'alimentation de l'actionneur

Caractéristique	Valeur
	Diagnostic sous-tension alimentation de puissance Réaction après court-circuit/surcharge de l'alimentation de l'actionneur Réaction après court-circuit/surcharge de la sortie analogique Désactivation de l'alimentation de l'actionneur Format de données sorties analogiques
Paramètres de canal	Plage de signaux par canal Redémarrage diagnostic surcharge/court-circuit Redémarrage diagnostic rupture de fil/marche à vide Redémarrage diagnostic erreur de paramétrage Forçage canal x
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, technique de connexion	borne à ressort
Alimentation, nombre de pôles/fils	4
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, section du fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation électrique, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 60 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale	Typ. 15 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	Alimentation de l'actionneur 24 V contre alimentation du capteur 0 V Charge de 24 V contre charge de 0 V Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V
Comportement après une surcharge de l'alimentation du capteur	Rétablissement automatique (par défaut) Paramétrable (module par module)
Raccordement électrique, sortie, fonction	Sortie analogique
Connexion électrique, sortie, type de connexion	4 x bornier
Connexion électrique, sortie, technologie de connexion	borne à ressort
Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils	4
Connexion électrique, sortie, section du fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connexion électrique, sortie, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout
Connexion électrique, sortie 2, fonction	Terre fonctionnelle
Connexion électrique, sortie 2, type de connexion	Barrette de fixation
Connexion électrique, sortie 2, technique de connexion	borne à ressort
Connexion électrique, sortie 2, nombre de pôles/fils	4
Connexion électrique, sortie 2, brochage	00995842
Connexion électrique, sortie 2, section du fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connexion électrique, sortie 2, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout
Sorties max. de courant résiduel par module	2 A
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 4 - 20 mA
Répétitivité	±0,05 % par 25 °C
Limite d'erreur fondamentale à 25 °C	±0,1 %
Limite d'erreur d'emploi se rapportant à la plage de température ambiante	±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