

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

Code article: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Fiche technique

Caractéristiques	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	avec rail DIN
Poids du produit	96 g
Position de montage	verticale horizontale
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Longueur de câble max.	30 m sorties blindé
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA
Matériau de vis	Acier, galvanisé
Diagnostic par LED	Erreur par canal Erreurs par module

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par bus	Court-circuit/surcharge alimentation de l'actionneur Court-circuit/Surcharge sortie analogique Erreur de paramétrage La plage nominale a été dépassée Plage nominale dépassée par le bas Sous-tension alimentation de puissance Erreur générale
Capacité maximale d'adresses de sorties	8 byte
Nombre de sorties	4
Paramètres de module	Désactivation de l'alimentation de l'actionneur Format de données sorties analogiques Diagnostic court-circuit alimentation actionneur Diagnostic erreur de paramétrage Diagnostic sous-tension alimentation sous charge Réaction après court-circuit/surcharge de l'alimentation de l'actionneur Réaction après court-circuit/surcharge de la sortie analogique
Paramètres de canal	Forçage canal x Redémarrage diagnostic rupture de fil/marche à vide Redémarrage diagnostic erreur de paramétrage Redémarrage diagnostic surcharge/court-circuit Plage du signal par canal
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, technique de raccordement	Borne à ressort
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
Tension de service nominale CC charge	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Alimentation électrique, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	Typ. 60 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	Typiquement 15 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion 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
Raccord électrique, sortie, fonction	Sortie analogique
Raccord électrique de sortie, type de raccord	4x barrette de fixation
Raccord électrique de sortie, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique, sortie, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Sortie de raccord électrique, note sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Raccord électrique, sortie 2, fonction	Mise à la terre fonctionnelle
Raccord électrique, sortie 2, type de connexion	Barrette de fixation
Raccord électrique de sortie 2, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique de sortie 2, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique, sortie 2, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Raccord électrique sortie 2, note concernant la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Comportement après une surcharge des sorties	Pas de rétablissement automatique (par défaut) Paramétrable (module par module)
Sorties max. de courant résiduel par module	2 A
Valeur mesurée	Tension
Format de données	15 bits + signe Mise à l'échelle linéaire

Caractéristiques	Valeur
Portée du signal	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Répétabilité	±0,05 % à 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