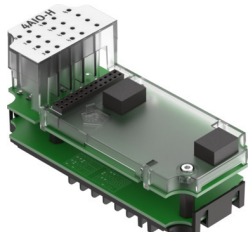


Module d'entrée CPX-4AE-4AA-H

Code article: 8059847

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Protocole	HART
Dimensions l x L x H	(y compris module d'interconnexion et technique de raccordement) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimension modulaire	50 mm
Mode de fixation	sur le module d'interconnexion
Poids du produit	77.4 g
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	En fonction du bloc de raccordement
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion (état après montage)
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Longueur de câble max.	500 m
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide PC
Affichages LED	1 diagnostic général 4 diagnostic par canal 4 état du canal
Diagnostic	Rupture de fil par canal Dépassement des valeurs limites par canal Court-circuit/surcharge par canal Erreur de paramétrage Dépassement/sous-dépassement Dépassement des valeurs limites selon NE43 par canal
Éléments de commande	Micro-interrupteur DIL

Caractéristiques	Valeur
Paramétrage	Format de données Sécurité intrinsèque par canal Forces par canal Surveillance des valeurs limites par canal Idle Mode par canal Lissage des valeurs mesurées Plage de signal par canal Surveillance dépassement/non-atteinte Surveillance selon NE43 entrées Surveillance rupture de fil par canal Nombre de répétitions HART Rupture de fil par canal Dépassement des valeurs limites selon NE43 par canal Dépassement des valeurs limites par canal Variables HART Hystérésis pour valeurs limites Court-circuit/surcharge par canal Erreur de paramétrage Dépassement/sous-dépassement Réaction après court-circuit/surcharge
Charge maximum	750 Ohm
Plage de tension de service CC	18 V...30 V
Tension de service nominale CC	24 V
Consommation interne pour tension service nominale	Type 170 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Tension de capteur disponible minimum	20,7 V à 20 mA
Résistance d'entrée max.	300 Ohm
Nombre d'entrées/sorties analogiques sélectionnables	4
Format de données	15 bits + signe par paliers de 15 bits
Portée du signal	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA avec HART
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 %
Type de capteur	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA avec HART
Tension en circuit ouvert max.	28.8 V
Séparation de potentiel canal - canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	oui
Courant de court-circuit maximum	22 mA
Protection par fusibles (court-circuit)	Fusible électronique interne par canal