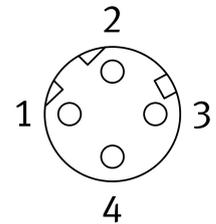


Interface EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Code article: 8129243

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	(y compris module d'interconnexion) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimension modulaire	50.1 mm
Mode de fixation	Vissé
Nombre max. de modules	80
Poids du produit	113 g
Position de montage	Indifférente
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement nominale	<= 2 000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altitude d'installation max.	3500 m
Note sur l'altitude d'installation max.	> 2 000 m ASL (< 79,5 kPa) Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Note relative à la résistance aux vibrations	SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct 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 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Note sur la résistance aux chocs	30 g/11 ms selon EN 60068-2-27 SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Essai de choc avec niveau de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de protection	III
Degré d'encrassement	2

Caractéristiques	Valeur
Catégorie de surtension	II
Longueur de câble max.	EtherCAT® 100 m
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Matériau du test de résistance au feu	UL94 V-0 (corps)
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés Exempt d'ester phosphorique
Matériau du couvercle	Renforcé de PBT
Matériau du hublot de contrôle	PC
Matériau de vis	Acier nickelé
Matériau de douille fileté	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module EtherCAT RUN Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge Diagnostic système Maintenance nécessaire
Diagnostic par bus	APDD non valide Coupure de la charge Erreur de communication Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Interface du bus de terrain, type	Ethernet
Interface de bus de terrain, protocole	EtherCAT EtherCAT® CoE EtherCAT® Distributed Clocks (DC) EtherCAT® EoE EtherCAT® FoE EtherCAT® Modular Device Profile (MDP)
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	M12x1, codage D selon EN 61076-2-101
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	4
Interface de bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface de bus de terrain, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Interface du bus de terrain, note sur la vitesse de transfert	100 Mbit, Ethernet rapide commuté
Capacité maximale d'adresses d'entrées	1024 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	1024 byte
Paramètres de module	Configuration de la surveillance de tension, alimentation de charge PL
Temps de cycle interne	< 1 ms
Aide à la configuration	Fichier ESI
Interface de communication, fonction	Communication système XF20 OUT
Interface de communication, type de raccord	Connecteur femelle
Interface de communication, connectique	M8x1, codage D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
Interface de communication, protocole	AP
Interface de communication, blindage	oui
Note sur la tension de service	Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Note sur la tension de service nominale DC	Protected Extra-Low-Voltage selon IEC 60204-1
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 %
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typiquement 95 mA

Caractéristiques	Valeur
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typiquement 3 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui