

Interface EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Code article: 8086609

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	sur rail DIN avec accessoires avec trou débouchant
Nombre max. de modules	80
Poids du produit	186 g
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Température de stockage	-40 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP65 IP67
Note sur le degré de protection	Raccords non utilisés obturés
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Longueur de câble max.	50 m communication système
Note sur la longueur de câble max.	Alimentation électrique selon tension nominale
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Élément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA PC Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module EtherCAT RUN Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge Diagnostic système Maintenance nécessaire

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par bus	APDD non valide Coupure de la charge Communication interrompue avec le module AP Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Diagnostic par communication interne	Erreur module Court-circuit/surcharge sortie Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Sous-tension alimentation de puissance
Interface du bus de terrain, type	Ethernet
Interface de bus de terrain, protocole	EtherCAT
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
Capacité maximale d'adresses d'entrées	2048 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	2048 byte
Aide à la configuration	Fichier ESI
Interface de communication, fonction	Communication système XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de communication, type de raccord	2x 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
Alimentation électrique, fonction	Électronique/capteurs et charge entrants
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de raccordement	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
Réacheminement de la tension, fonction	Électronique/capteurs et charge sortants
Réacheminement de la tension, type de raccord	Connecteur femelle
Réacheminement de la tension, connectique	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils	4
Note sur la tension de service	Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
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 max.	2 x 4 A (fusible externe requis)
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 90 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typ. 5 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion de polarité	oui