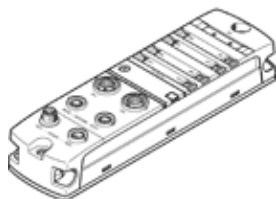


Interface EtherCAT® CPX-AP-I-EC-M12

N° de pièce: 8086609

★ Programme standard

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Dimensions (l x L x h)	45 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	Sur rail DIN avec accessoires à trou débouchant
Nombre max. de modules	80
Poids du produit	186 g
Température ambiante	-20 ... 50 °C
Température de stockage	-40 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP65 IP67
Note concernant le degré de protection	raccords non utilisés obturés
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Longueur de ligne max.	50 m communication système
Note sur la longueur de câble max.	Alimentation électrique selon tension nominale
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
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 PC Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic de chaque module EtherCAT RUN Alimentation électrique de l'électronique/des capteurs Alimentation électrique charge Diagnostic système Maintenance nécessaire
Diagnostic par bus	Coupure de la charge Surtension de charge Sous-tension de charge Surtension électronique/capteurs Sous-tension électronique/capteurs APDD non valide Communication interrompue avec le module AP
Diagnostic via communication interne	Erreur module Court-circuit/Surcharge sortie Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur Sous-tension alimentation de puissance
Interface a bus de terrain	Ethernet
Interface bus de terrain, protocole	EtherCAT

Caractéristique	Valeur
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x Connecteur
Interface de bus de terrain, technologie de connexion	M12x1, codage D selon EN 61076-2-101
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	4
Interface a bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface a bus de terrain, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Volume d'adressage max. des entrées	2.048 Byte
Volume d'adressage max. des sorties	2.048 Byte
Aide à la configuration	Fichier ESI
Interface de communication, fonction	Communication système XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de communication, type de connexion	2x Connecteur
Interface de communication, technique de connexion	M8x1, codé D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
Interface de communication, protocole	AP
Interface de communication, écran	oui
Alimentation électrique, fonction	Electronique/capteurs et charge entrants
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Alimentation, nombre de pôles/fils	4
Réacheminement de la tension, fonction	Electronique/capteurs et charge sortants
Réacheminement de la tension, type de connexion	Connecteur femelle
Réacheminement de la tension, technique de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils	4
Note concernant la tension de service	Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
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 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	En principe 5 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	oui