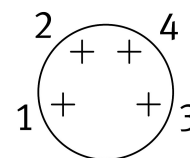


Plaque d'extrémité CPX-AP-A-EPLI-S

Code article: 8129249

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	(Dimensions de assemblage) 48,4 mm x 117,2 mm x 61,5 mm
Dimension modulaire	50.1 mm
Mode de fixation	Fixation directe par trou débouchant sur rail DIN avec accessoires sur cadre de montage avec trou débouchant pour vis M5 avec trou débouchant pour vis M6
Poids du produit	256 g
Position de montage	arbitrairement, sur rail H : horizontal
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

Caractéristiques	Valeur
Classe de protection	III
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Longueur de câble max.	50 m communication système
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 boîtier	Aluminium moulé sous pression, traité
Matériau du couvercle	Renforcé de PBT
Matériau de vis	Acier nickelé Acier, galvanisé
Matériau joints d'étanchéité	Mousse de PU
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge
Diagnostic par communication interne	Coupure de la charge Erreur de communication Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Capacité maximale d'adresses d'entrées	2048 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	2048 byte
Interface de communication, fonction	Communication système XF10 IN / XF20 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
Note sur la tension de service nominale DC	2x24 V [XD1,PS,PL] 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 %
Alimentation électrique, section du fil	0,5 mm ²
Courant nominal	4 A
Alimentation électrique max.	2 x 4 A (fusible externe requis)
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typiquement 41 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

