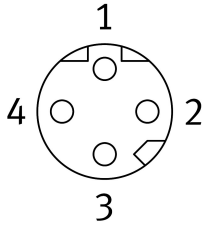


Placa final CPX-AP-A-EPLI

Número de artículo: 8129250

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	(Dimensiones de la instalación) 48,4 mm x 117,2 mm x 57,5 mm
Patrón uniforme	50.1 mm
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante En perfil DIN con accesorios En bastidor de montaje Con taladro pasante para tornillo M5 Con taladro pasante para tornillo M6
Peso del producto	245 g
Posición de montaje	cualquiera, en carril H: horizontal
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Altura nominal de utilización	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Máx. altura de montaje	3500 m
Nota sobre la altura máxima de montaje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG1 sobre perfil DIN SG2 en montaje directo Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Nota sobre la resistencia a los golpes	30 g/11 ms según EN 60068-2-27 SG1 sobre perfil DIN SG2 en montaje directo Prueba de impacto con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27

Característica	Valor
Clase de protección	III
Grado de ensuciamiento	2
Categoría de sobretensión	II
Longitud máx. del cable	50 m comunicación del sistema
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Control de inflamabilidad del material	UL94 V-0 (cuerpo)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material de la tapa	PBT, reforzado
Material de los tornillos	Acero niquelado Acero, galvanizado
Material de las juntas	Espuma de PUR
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnóstico por módulo Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga
Diagnóstico por comunicación interna	Desconexión de carga Error de comunicación Cortocircuito/sobrecarga Power OUT PL Cortocircuito/sobrecarga Power OUT PS Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Volumen máximo de direcciones de entradas	2048 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	2048 byte
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de comunicación, técnica de conexión	M8x1, codificación D según EN 61076-2-114
Interfaz de comunicación, número de contactos/hilos	4
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Interfaz de comunicación, apantallamiento	sí
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Nota sobre la tensión de funcionamiento	Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias Observar la caída de tensión
Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC	Protected Extra-Low-Voltage según IEC 60204-1
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	normalmente 45 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	normalmente 11 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Separación potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/los sensores y la carga/las válvulas	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí
Comportamiento tras una sobrecarga de la alimentación del sensor	No hay retorno automático con sobrecarga en Power OUT
Comportamiento tras una sobrecarga de las salidas	No hay retorno automático con sobrecarga en Power OUT
Protección por fusible (cortocircuito)	sí, Power-Out PS+PL