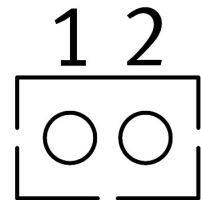


# Interfaz PROFINET CPX-AP-A-PN-FO

Número de artículo: 8129246

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	(incl. bloque de distribución) 50,1 mm x 107,3 mm x 94,2 mm
Patrón uniforme	50.1 mm...50.1 mm
Tipo de fijación	Atornillado
Número máx. de módulos	80 ...80
Peso del producto	182 g...182 g
Posición de montaje	Cualquiera
Temperatura ambiente	-20 °C...-20 °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...-20 °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
Clase de protección	III

Característica	Valor
Grado de ensuciamiento	2
Categoría de sobretensión	II
Longitud máx. del cable	PROFINET 50 m
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 de la tapa	PBT, reforzado
Material de la brida	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de los tornillos	Acero niquelado
Material del manguito con rosca interior	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	NBR
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnóstico por módulo Comunicación PROFINET Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Diagnóstico del sistema Mantenimiento necesario
Diagnóstico mediante bus	APDD inválido Desconexión de carga Error de comunicación Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Interfaz de bus de campo, tipo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	LLDP MRP, MRPD (redundancia de anillo) PROFINET FSU PROFINET I&MO ...3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device Redundancia del sistema S2 SNMP
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	SCRJ según IEC 61754-24-21
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	2 ...2
Interfaz de bus de campo, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	100 Mbit/s
Interfaz de bus de campo, nota acerca de la velocidad de transmisión	100 Mbit, Fast Ethernet conmutada
Volumen máximo de direcciones de entradas	1024 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	1024 byte
Parámetros de módulo	Configuración de supervisión de la tensión de alimentación de la carga PL
Tiempo de ciclo interno	< 1 ms
Ayuda a la configuración	Archivo GSDML
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF20 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	Zócalo
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
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	Típico 115 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 4 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