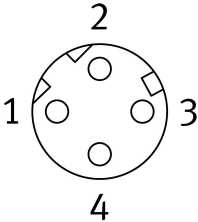


Interfaz EtherNet/IP CPX-AP-A-EP-M12

Número de artículo: 8129244

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	(incl. bloque de distribución) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Patrón uniforme	50.1 mm
Tipo de fijación	Atornillado
Número máx. de módulos	80
Peso del producto	113 g
Posición de montaje	Cualquiera
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
Clase de protección	III
Grado de ensuciamiento	2

Característica	Valor
Categoría de sobretensión	II
Longitud máx. del cable	100 m Ethernet/IP
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 pantalla visual	PC
Material de los tornillos	Acero niquelado
Material del manguito con rosca interior	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta tórica	FPM
Diagnosís mediante LED	Diagnosís por módulo Comunicación EtherNet/IP Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Diagnosís del sistema Mantenimiento necesario
Diagnosís 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	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	M12x1, codificación D según EN 61076-2-101
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	4
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	4096 byte
Nota sobre las entradas	EP: 488 bytes Modbus: 4096 bytes
Volumen máximo de direcciones para salidas	4096 byte
Nota sobre las salidas	EP: 496 bytes Modbus: 4096 bytes
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 EDS
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

Característica	Valor
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 95 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 3 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