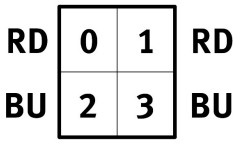
Módulo de bus
CPX-E-PN

Número de artículo: 4080497



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Patrón uniforme	18.9 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Número máx. de módulos	10
Peso del producto	145 g
Posición de montaje	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	-5-60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	95 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a las vibraciones	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 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E239998
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA

Característica	Valor
Diagnosis mediante LED	Force mode Error de red Estado de la red puerto 1 Estado de la red puerto 2 Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Error del sistema Mantenimiento necesario
Diagnosis mediante bus	Rotura de cable Cortocircuito Direcciones PROFIsafe diferentes Error de parametrización Límite superior no alcanzado Sobretemperatura Límite inferior no alcanzado Baja tensión
Interfaz de bus de campo, tipo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	PROFINET IRT PROFINET RT
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	8
Interfaz de bus de campo, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	100 Mbit/s
Volumen máximo de direcciones de entradas	64 byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para entradas	64 byte
Nota sobre las entradas	62 bytes con interfaz de diagnosis I/O 62 bytes con bits de estado 64 bytes sin diagnosis
Volumen máximo de direcciones para salidas	64 byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para salidas	64 byte
Nota sobre las salidas	62 bytes con interfaz de diagnosis I/O 64 bytes con bits de estado 64 bytes sin diagnosis
Parámetros del sistema	Memoria de diagnosis Reacción failsafe Force mode Arranque del sistema
Parámetros de módulo	Agrupamiento de alarmas de canal Diagnosis de subtensión Alarmas de canal de subtensión Representación de valores de proceso de los módulos analógicos
Ayuda a la configuración	Archivo GSDML
Funciones adicionales	LLDP MRP MRPD PROFINET FSU PROFINET I&MO..3, 1..3 almacenable de forma retentiva PROFINET Shared device Redundancia del sistema S2 SNMP
Alimentación eléctrica, función	Electrónica y sensores
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Regleta de bornes
Alimentación eléctrica, nota sobre el tipo de conexión	> 4 A y UL Regleta de bornes 2x para alimentación eléctrica
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Terminal muelle
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación eléctrica, sección del conductor	0.2 mm²...1.5 mm²
Alimentación eléctrica, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Alimentación máxima de corriente	8 A

Característica	Valor
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 75 mA
Puenteo en cortes de red	20 ms
Protección contra inversión de polaridad	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V