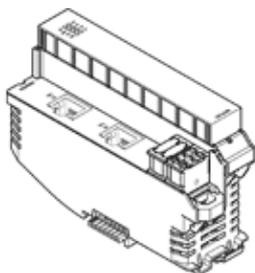


Módulo de bus CPX-E-PN

Número de artículo: 4080497

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Dimensiones A x L x H | 42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm |
| Patrón | 18,9 mm |
| Tipo de fijación | con perfil DIN |
| Cantidad máx. de módulos | 10 |
| Peso del producto | 145 g |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, a tener en cuenta: | -5 - 60 °C para montaje vertical |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... 70 °C |
| Humedad relativa del aire | 95 % sin condensación |
| Tipo de protección | IP20 |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Resistencia a los impactos | Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes | Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Protección contra contacto directo e indirecto | Baja tensión de protección con aislamiento seguro (PELV) |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Homologación | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Certificado entidad que lo expide | UL E239998 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la carcasa | PA |
| Diagnóstico mediante LED | Error de red Force mode Estado de la red puerto 1 Estado de la red puerto 2 Alimentación de tensión 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 excedido Sobretemperatura Límite inferior no alcanzado Baja tensión |
| Interfaz de bus de campo | 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 |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 de direcciones máximo para entradas | 64 Byte |
| Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para entradas | 64 Byte |
| Importante en relación con las entradas | 62 bytes con interfaz de diagnóstico I/O 62 bytes con bits de estado 64 bytes sin diagnóstico |
| Volumen de direcciones máximo 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 diagnóstico I/O 64 bytes con bits de estado 64 bytes sin diagnóstico |
| Parámetros del sistema | Memoria de diagnóstico Reacción failsafe Force mode Arranque del sistema |
| Parámetros de módulo | Agrupamiento de alarmas de canal Diagnóstico 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 I&MO..3, 1..3 remanente almacenable PROFINET FSU PROFINET Shared device Redundancia del sistema S2 SNMP |
| Alimentación de tensión, función | Electrónica y sensores |
| Alimentación de tensión, tipo de conexión | Soporte multitubo |
| Alimentación de tensión, técnica de conexión | Borne de conexión elástica |
| Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos | 4 |
| Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores | 24 V |
| Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores | ± 25 % |
| Alimentación de tensión, sección del conductor | 0,2 ... 1,5 mm ² |
| Alimentación de tensión, nota sobre la sección del conductor | 0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable |
| Alimentación máxima de corriente | 8 A |
| Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores | Típ. 75 mA |
| Puenteo en cortes de red | 20 ms |