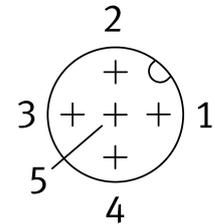


# Nodo de bus CTEU-PN-EX1C

Número de artículo: 8107589

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Protocolo  | PROFINET   |
| Dimensiones: ancho x largo x alto                  | 40 mm x 91 mm x 50 mm  |
| Patrón uniforme                                    | 40 mm  |
| Tipo de fijación                                   | En conexión eléctrica<br>En placa base eléctrica   |
| Peso del producto                                  | 93 g   |
| Temperatura ambiente                               | -5 °C...50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento                      | -20 °C...70 °C   |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP67   |
| Nota sobre el grado de protección                  | En estado montado<br>Conexiones no utilizadas cerradas   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-Zona III   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE   |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido  |
| Certificación                                      | RCM<br>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   |
| Indicador LED específico del producto              | PS: tensión de funcionamiento para la electrónica y alimentación de la carga<br>X1: estado del sistema, módulo en I-Port 1<br>X2: estado del sistema, módulo en I-Port 2 |
| Indicador LED específico del bus                   | NF: Error de red<br>TP1: red de comunicación activa puerto 1<br>TP2: red de comunicación activa puerto 2   |
| Diagnosís  | Error de comunicación<br>Diagnosís del sistema<br>Baja tensión   |

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Interfaz de bus de campo, tipo                                    | Ethernet   |
| Interfaz de bus de campo, protocolo                               | PROFINET RT  |
| 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   |
| Volumen máximo de direcciones de entradas                         | 64 byte  |
| Volumen máximo de direcciones para salidas                        | 64 byte  |
| Tiempo de ciclo interno   | 1 ms por 1 byte de datos útiles  |
| Ayuda a la configuración  | Archivo GSDML  |
| Funciones adicionales   | Clase de conformidad C<br>Fast Start Up (FSU)<br>LLDP<br>MRP<br>PROFINET IRT<br>PROFIenergy<br>SNMP<br>Shared Device<br>Servidor web |
| Alimentación eléctrica, función                                   | Electrónica y carga  |
| Alimentación eléctrica, tipo de conexión                          | Conector   |
| Alimentación eléctrica, técnica de conexión                       | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101   |
| Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos                 | 5  |
| Margen de tensiones de servicio DC                                | 18 V...30 V  |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                              | 24 V   |
| Alimentación máxima de corriente                                  | 4 A  |
| Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal | Típ. 80 mA   |