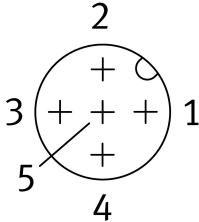


# Nó do barramento CTEU-PN-EX1C

Número de referência: 8107589

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo                                      | PROFINET                                                                                                                                                      |
| Dimensões L x C x A                            | 40 mm x 91 mm x 50 mm                                                                                                                                         |
| Dimensão da largura                            | 40 mm                                                                                                                                                         |
| Tipo de montagem                               | Na interface elétrica<br>Na base de apoio elétrica                                                                                                            |
| Peso do produto                                | 93 g                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                           | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                   | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                |
| Nível de proteção                              | IP65<br>IP67                                                                                                                                                  |
| Observação sobre o nível de proteção           | Quando montado<br>Conexões vedadas não utilizadas                                                                                                             |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                               |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364 zona III                                                                                                                                            |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                                                     |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido                                             |
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                            |
| Autoridade emissora do certificado             | UL E239998                                                                                                                                                    |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                    |
| Material da caixa                              | PA                                                                                                                                                            |
| Ecrã LED (específico do produto)               | PS: tensão operacional para a alimentação eletrônica e de carga<br>X1: estado do sistema do módulo na I-Port 1<br>X2: estado do sistema do módulo na I-Port 2 |
| Ecrã LED (específico do barramento)            | NF: falha de rede<br>TP1: porta ativa de rede 1<br>TP2: rede ativa, porta 2                                                                                   |
| Diagnóstico                                    | Falha na comunicação<br>Diagnóstico do sistema<br>Subtensão                                                                                                   |
| Interface do barramento de campo, tipo         | Ethernet                                                                                                                                                      |

| Característica                                               | Valor                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface do barramento de campo, protocolo                  | PROFINET RT                                                                                                                                 |
| Interface do barramento de campo, tipo de conexão            | 2x tomada                                                                                                                                   |
| Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão      | M12 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-101                                                                                      |
| Interface do barramento de campo, número de pinos/fios       | 4                                                                                                                                           |
| Interface do barramento de campo, isolamento galvânico       | sim                                                                                                                                         |
| Interface do barramento de campo, taxa de transmissão        | 100 Mbit/s                                                                                                                                  |
| Entradas da capacidade de endereçamento máx.                 | 64 Byte                                                                                                                                     |
| Saídas de capacidade máx. de endereçamento                   | 64 Byte                                                                                                                                     |
| Tempo de ciclo interno                                       | 1 ms por 1 byte de dados do utilizador                                                                                                      |
| Suporte de configuração                                      | Arquivo GSDML                                                                                                                               |
| Funções adicionais                                           | Conformance Class C<br>Fast Start Up (FSU)<br>LLDP<br>MRP<br>PROFINET IRT<br>PROFenergy<br>SNMP<br>Dispositivo partilhado<br>Servidores web |
| Fonte de alimentação, função                                 | Eletrónica e carga                                                                                                                          |
| Fonte de alimentação, tipo de conexão                        | Conectores                                                                                                                                  |
| Fonte de alimentação, tecnologia de conexão                  | M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101                                                                                      |
| Fonte de alimentação, número de pinos/fios                   | 5                                                                                                                                           |
| Faixa da tensão de operação CC                               | 18 V...30 V                                                                                                                                 |
| Tensão de funcionamento nominal CC                           | 24 V                                                                                                                                        |
| Fonte de alimentação máx.                                    | 4 A                                                                                                                                         |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal | Tipic. 80 mA                                                                                                                                |