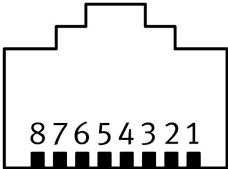


# Unidade de controle CEPE-H8GB-128GB-M1

Cód. do item: 8165401

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões L x C x A                          | 69 x 174 x 222 mm                                                                               |
| Tipo de fixação                              | Aparafusado                                                                                     |
| Peso do produto                              | 1.8 kg                                                                                          |
| Posição de instalação                        | vertical                                                                                        |
| Temperatura ambiente                         | 0 oC...50 oC                                                                                    |
| Observação em relação à temperatura ambiente | Observar o derating da temperatura ambiente de acordo com IEC 61131-2:2018                      |
| Temperatura de armazenamento                 | -20 oC...70 oC                                                                                  |
| Umidade relativa do ar                       | 95%<br>sem condensação                                                                          |
| Altura de trabalho nominal                   | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                      |
| Altura máx. de montagem                      | 3000 m                                                                                          |
| Observação sobre altura máx. de montagem     | < 3000 m ASL (> 70 kPa)                                                                         |
| Grau de proteção                             | IP20                                                                                            |
| Classe de resistência à corrosão KBK         | 0 - sem resistência à corrosão                                                                  |
| Resistência à vibração                       | Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6                   |
| Resistência a choques                        | Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27                    |
| Proteção contra contato direto e indireto    | PELV                                                                                            |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-Zona III                                                                              |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)    | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)  | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Marca KC                                     | KC-EMV                                                                                          |
| Certificação                                 | Marca RCM                                                                                       |
| Indicação sobre os materiais                 | Conformidade RoHS                                                                               |
| Material corpo                               | Alumínio em fundição injetada<br>PC<br>aço inoxidável de alta liga                              |
| Material dos parafusos                       | Aço niquelado                                                                                   |
| Configuração de endereço IP                  | DHCP<br>estático pelo servidor web                                                              |

| Característica                                   | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface Fieldbus, protocolo                    | EtherCAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interface Fieldbus, tipo de conexão              | Soquete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interface Fieldbus, tecnologia de conexão        | RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interface Fieldbus, taxa de transferência        | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interface de Ethernet, tipo de conexão           | Soquete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interface Ethernet, protocolo                    | TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interface Ethernet, função                       | Conexão em nuvem<br>Rede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interface de Ethernet, tecnologia de conexão     | RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interface de Ethernet, quantidade de polos/fios  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ethernet, taxa de transmissão de dados           | 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interface de Ethernet, velocidade de transmissão | 10 Mbits/s<br>100 Mbits/s<br>1000 Mbits/s<br>1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funções adicionais                               | 2048 I/Os<br>8 SoftMotion Axis + CNC Robotics + FTL (Festo Teach Language)<br>CODESYS V3 com SoftMotion<br>OPC-UA, MQTT<br>WebIQ 1000 tags + 2500 alarmes<br>Licenças inclusas:<br>Festo AX Controls CODESYS PLC Basic<br>Festo AX Controls CODESYS PLC Standard<br>Festo AX Controls CODESYS PLC Advanced<br>Festo AX Controls CODESYS SoftMotion 4<br>Festo AX Controls CODESYS SoftMotion 8<br>Festo AX Controls WebIQ 1000<br>Festo AX Controls Motion Robotic |
| Dados CPU                                        | 8 GB DE RAM<br>Dual Core 2,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Meio de armazenamento                            | SSD 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC          | 20.4 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensão nominal de trabalho CC                    | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alimentação de tensão máxima                     | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Backup em caso de falta de energia               | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proteção contra inversão de polaridade           | sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tempo de buffer do relógio de tempo real         | 520 SEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marcador                                         | 128 kB de dados remanescentes<br>Conceito de variáveis CODESYS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |