

# interface elétrica CPV14-GE-CO2-8

Código da peça: 525882  
Produto a ser descontinuado

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Quantidade PDO   | 1 Tx/Rx  |
| Quantidade SDO   | 1 servidor SDO   |
| Ampliação de strings CP  | sim<br>16 entradas<br>8 saídas (ou 16 válvulas)  |
| Interface fieldbus   | Opcional:<br>- Rêgua de bornes com 5 pólos<br>- Conector e plugue, M12x1, 5 pólos, com código A<br>- Sub-D, 9 pinos, conector  |
| Diagnóstico específico do aparelho                                     | ConditionMonitoring<br>Falta módulo no string CP<br>Curto-circuito/sobrecarga, saídas<br>Curto-circuito/sobrecarga, entradas<br>Subtensão, terminal de válvulas (ampliação)<br>Subtensão, módulo de saída<br>Subtensão, alimentação dos sensores<br>Subtensão, terminal de válvulas<br>através de mensagem de emergência e objeto 1001, 1002, 1003 |
| Tipos de comunicação   | conforme DS 401  |
| Suporte à configuração   | Arquivo EDS e bitmaps  |
| Quantidade máxima de bobinas eletromagnéticas com ampliação de strings | 32   |
| Quantidade máxima de bobinas eletromagnéticas                          | 16   |
| Parametrização   | Via SDO  |
| Proteção contra inversão de polaridade                                 | para todas as conexões de tensão operacional   |
| Funções adicionais   | Condition Counter  |
| Taxa de Baud   | 125, 250, 500 e 1000 kBit/s<br>Ajuste através do módulo de interrupção   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                                       | 20,4 ... 26,4 V  |
| Quantidade máxima de saídas  | 8<br>(16 bobinas foram excluídas)  |
| Quantidade máxima de entradas  | 16   |
| Tensão operacional nominal c.c.  | 24 V   |
| Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia              | 10 ms  |
| Ondulação residual   | 4 Vss  |
| Consumo de corrente na tensão operacional nominal, carga               | Dependendo do tipo de válvula  |
| Consumo de corrente na tensão operacional nominal                      | Eletrônica: ≤ 200 mA<br>Alimentação dos sensores: depende do sensor  |
| Temperatura de armazenamento   | -20 ... 70 °C  |
| Classe de proteção   | IP20<br>IP65   |
| Temperatura ambiente   | -5 ... 50 °C   |
| Autorização  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Volume máximo de endereços para saídas                                 | 8 Byte   |
| Volume máximo de endereços para entradas                               | 8 Byte   |
| Faixa de endereçamento   | Ajuste através do módulo de interrupção  |

| <b>Característica</b>                   | <b>Valor</b>   |
|---|--|
|   | ID do nó 1...127   |
| Certificação fieldbus                   | CiA  |
| Separação galvânica, interface fieldbus | Acoplador óptico   |
| Observação interface fieldbus           | Alimentação de 24 V c.c, interface CAN por bus<br>Interface conforme CiA DS102                           |
| Indicador LED específico de bus         | MNS: CANopen Status  |
| Indicador LED específico do produto     | 12/14: status de comutação nas válvulas<br>PS: tensão operacional para alimentação de carga e eletrônica |
| Identificação do produto                | Família de produtos: I/O digitais (DS401)<br>Vendor-Code: 0xD  |
| Material da proteção                    | reforçado com PA   |
| Material das vedações                   | CR<br>NBR  |
| Material do corpo                       | Injetados de alumínio  |
| Observações sobre material              | Conforme RoHS  |