



### Principal

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto              | Harmony Analog                                                                         |
| Tipo de produto ou componente | Conversor de tensão/corrente                                                           |
| Tipo da entrada analógica     | Corrente 4...20 mA<br>Tensão 0...10 V CD                                               |
| Tipo da saída analógica       | Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm por cablagem<br>Tensão 0...10 V >= 100 kOhm por cablagem |

### Complementar

|                                      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protecção                    | Protecção contra curtos-circuitos na saída<br>Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V)<br>Protecção da polaridade inversa na saída |
| Abnormal analogue output voltage     | -15...0 V sem entrada ou fio de entrada partido                                                                                           |
| Abnormal analogue output current     | 4...30 mA sem entrada ou fio de entrada partido                                                                                           |
| [Us] tensão de alimentação nominal   | 24 V CC +/- 20 %, não isolada                                                                                                             |
| Consumo de corrente                  | <= 40 mA para saída de tensão<br><= 60 mA para saída de corrente                                                                          |
| Sinalização local                    | Potência ON LED verde)                                                                                                                    |
| Erro de medição                      | .+ / - 10% da escala total a 20 °C interferência electromagnética de 10 V/m)<br>.+ / - 1% da escala total a 20 °C                         |
| Precisão de repetição                | +/- 0,2 % escala completa a 20 °C<br>+/- 0,6 % escala completa a 60 °C                                                                    |
| Coeficiente de temperatura           | 200 ppm / ° C                                                                                                                             |
| Capacidade de ligação de aperto      | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Binário de aperto                    | 0,6...1,1 N.m                                                                                                                             |
| Marcação                             | CE                                                                                                                                        |
| Resistência a sobretensão            | 0,5 kV durante 1,2/50 µsem conformidade com IEC 61000-4-5                                                                                 |
| [Ui] tensão estipulada de isolamento | 2 kV                                                                                                                                      |
| Modo de fixação                      | Por parafusos placa de montagem)<br>Encaixe calha DIN simétrica de 35 mm)                                                                 |
| Dados de fiabilidade de segurança    | MTTFd = 73,2 anos<br>B10d = 67582                                                                                                         |
| Peso net                             | 0,12 kg                                                                                                                                   |

### Ambiente

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normas                   | IEC 60584-1<br>IEC 60947-1                                              |
| Certificações do produto | GL<br>CSA<br>UL                                                         |
| Grau de proteção IP      | IP21 bloco de terminais)<br>IP50 habitação)                             |
| Resistência a incêndios  | 850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1<br>850 °Cem conformidade com UL |
| Resistência ao choque    | 50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                      |

|                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência à vibração                     | 5 gn (f= 10...100 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                                                      |
| Resistência a descarga electrostática      | 6 kV em contacto)em conformidade com IEC 61000-4-2 NÍVEL 3<br>8 kV entrada de ar)em conformidade com IEC 61000-4-2 NÍVEL 3  |
| Resistência a rajadas momentâneas rápidas  | 1 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 em entradas-saídas)<br>2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 na fonte de alimentação) |
| Perturbação com radiação/conduzida         | CISPR22 grupo 1- classe B<br>CISPR11                                                                                        |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                                                 |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | 0...50 °C montagem lado a lado<br>0...60 °C espaçamentos de 2 cm                                                            |
| Graus de poluição                          | 2em conformidade com IEC 60664-1                                                                                            |

### Unidades de embalagem

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Unidade de pacote tipo 1    | PCE    |
| Numero de unidades por emb. | 1      |
| Peso da embalagem (Lbs)     | 103 g  |
| Pacote 1 Altura             | 2,7 cm |
| Pacote 1 largura            | 8,2 cm |
| Pacote 1 Comprimento        | 8,5 cm |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                 |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

### Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|