



Los interfaces digitales de entradas/salidas directas son suministrados con conectores cable plano para facilitar la conexión. Están disponibles en conexión directa o por brida-tornillo, e incorporan elementos como fusibles, seccionadores o leds.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Interfaz, RS, LED, 2-hilos, Conexión directa |
| Código     | <a href="#">1311800000</a>                   |
| Tipo       | RS 16IO 2W L H Z                             |
| GTIN (EAN) | 4050118114232                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                                      |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

|             |       |                        |             |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 72 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.8346 inch |
| Altura      | 87 mm | Altura (pulgadas)      | 3.4252 inch |
| Anchura     | 87 mm | Anchura (pulgadas)     | 3.4252 inch |
| Peso neto   | 186 g |                        |             |

## Temperaturas

|                               |             |                         |             |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...60 °C | Temperatura de servicio | -25...50 °C |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|

## Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a |

## Características generales

|  |  |                                    |        |
|--|--|------------------------------------|--------|
| Indicación de estado LED por canal       | Verde  | Desconexión por canal              | No     |
| Tipo de punto de prueba                  | No   | Fusible por canal                  | No     |
| Indicación de estado LED de alimentación | Amarillo   | Fusible de tensión de alimentación | 3,15 A |
| Polaridad de masa                        | configurable como positivo o negativo mediante puente enchufable |                                    |        |

## Datos de conexión

|                                   |                |                            |  |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------|--|
| Número de polos (lado de control) | 20 polos macho | Sistema de cableado        | 2-hilos                                    |
| Conexión (lado campo)             | LM2NZF 5.08mm  | Conexión (lado de control) | Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651 |

## Especificaciones

|                          |                   |                            |     |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|-----|
| Tensión de servicio      | 24 V DC $\pm$ 10% | Corriente máxima por canal | 1 A |
| Intensidad nominal total | 2 A               |                            |     |

## Aislamiento aplicado (EN50178)

|                              |              |                                     |           |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------|
| Conformidad                  | DIN EN 50178 | Tensión de aislamiento nominal      | < 50 V AC |
| Categoría de sobretensión    | III          | Grado de polución                   | 2         |
| Tensión de impulso(1,2/50µs) | 0.8 kV       | Tensión de prueba de aislamiento AC | 0.35 kV   |

### Datos técnicos

#### Conexión de campo

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Sección de conductor mín., AWG               | AWG 26              | Tipo de conexión                                  | Conexión directa     |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección para puntera, máx.                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longitud de desaislado                            | 7 mm                 |
| Par de apriete, máx.                         | 0.6 Nm              | Par de apriete, mín.                              | 0.5 Nm               |
| Sección de embornado, máx.                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, mín.                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor máx., AWG               | AWG 14              |   |                      |

#### Conexión de alimentación

|                                  |                     |   |                      |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------------|
| Tipo de conexión                 | Conexión directa    | Sección de embornado, mín.                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Rígido, mín. H05(07) V-U                          | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Firme, máx. H05(07) V-U          | 1.5 mm <sup>2</sup> | Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, máx. H05(07) V-K       | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección para puntera, máx.                        | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible con manguito, mín.      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección para puntera con collar de plástico, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección del conductor, mín., AWG | AWG 26              | Sección del conductor, máx., AWG                  | AWG 12               |
| Par de apriete, mín.             | 0.5 Nm              | Par de apriete, máx.                              | 0.6 Nm               |
| Longitud de desaislado           | 6 mm                |   |                      |

#### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

