

RS 8AIO DP SD Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Los interfaces analógicos son suministrados con conectores Sub-d metálicos ofreciendo así un apantallamiento adecuado, necesario para la transmisión de señales analógicas. Además, disponen de seccionadores y puntos de prueba muy útiles para la medida de tensión o corriente.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Interfaz, RS, 2-hilos, Conexión directa |
| Código | 1308250000 |
| Tipo | RS 8AIO DP SD Z |
| GTIN (EAN) | 4050118110364 |
| Cantidad | 1 Pieza |

RS 8AI0 DP SD Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E141197 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 72 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.8346 inch |
| Altura | 87 mm | Altura (pulgadas) | 3.4252 inch |
| Anchura | 117 mm | Anchura (pulgadas) | 4.6063 inch |
| Peso neto | 173.42 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...60 °C | Temperatura de servicio | -20...50 °C |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6al, 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

Datos nominales UL

| | | | |
|---|--------|--|-------------------|
| Corriente nominal IN | 0.5 A | Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C | |
| Temperatura de funcionamiento UL, máx. | 25 °C | Tensión nominal UN | ≤ 25 V AC 50 V DC |
| Tensión nominal DC UN (alimentación) | 24 V | Corriente nominal (alimentación) | 3 A |
| Fusible de corriente nominal (alimentación) | 3.15 A | | |

Características generales

| | | | |
|------------------------------------|--------|--|--|
| Indicación de estado LED por canal | No | Desconexión por canal | No |
| Punto de medida de tensión | No | Puntos de prueba amperímetro | No |
| Tipo de punto de prueba | No | Indicación de estado LED de alimentación | No |
| 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) | 25 polos macho | Alimentación de conexión | LMNZF 5.08mm |
| Conexión del cable de tierra | Apantallamiento en conector SUB-D | Sistema de cableado | 2-hilos |
| Conexión (lado campo) | LMNZF 5.08mm | Conexión (lado de control) | Conectores sub-D, conformes a IEC 60807 / DIN 41652 |

RS 8AIO DP SD Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Especificaciones

| | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------|
| Tensión de servicio | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Corriente máx. por común | 3,15 A |
| Corriente máxima por canal | 0.5 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 |

Conexión de campo

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Sección de conductor mín., AWG | AWG 26 | Tipo de conexión | Conexión directa |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2.5 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección para puntera, max. | 2.5 mm ² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Longitud de desaislado | 6 mm |
| Par de apriete, máx. | 0.6 Nm | Par de apriete, mín. | 0.5 Nm |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² | Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Sección de conductor máx., AWG | AWG 12 | | |

Conexión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------------|
| Tipo de conexión | Conexión directa | Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² | Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Firme, máx. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 4 mm ² | Sección para puntera, max. | 2.5 mm ² |
| Flexible con manguito, mín. | 0.5 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, max. | 2.5 mm ² |
| 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 | | |



Dibujos

