

8150/2-0360-0360-150-2311 N° de art. 275143



- Cajas de terminales Ex i resistentes hechas de acero inoxidable, grado de protección IP66, conexión a tierra exterior M8
- Modelo como tapa con tornillos o tapa de bisagra con aldabilla
- Equipable individualmente

MY R. STAHL 8150H



Las cajas de terminales de la serie 8150 de R. STAHL están hechas de acero inoxidable cepillado (1.4301, AISI 304 o 1.4404, AISI 316L) y son especialmente resistentes: gracias a su diseño optimizado, como la construcción circular de canales en la abertura de la tapa y la junta de silicona apta para los rangos de temperatura más extremos, la envolvente se puede utilizar en cualquier parte del mundo. Opcionalmente hay disponibles diferentes accesorios.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX<br>Reino Unido                      |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 09.0048   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex ia ib IIC T6 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 09.0048   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 09 ATEX 1108  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb                                       |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 09 ATEX 1108  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                                     |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Corea (KGS), IECEX (PTB), India (PESO), Taiwán (ITRI) |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), China (CCC)   |

#### Datos eléctricos

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 0 ... 60 V |
|---------------------------------------|------------|

#### Condiciones ambientales

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +75 °C  |
| Temperatura ambiente | -76 °F ... +167 °F |

#### Datos mecánicos

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Grado de protección IP (IEC 60529) | IP66 |
|------------------------------------|------|

# Dispositivos de instalación

## Caja de bornes Ex i



8150/2-0360-0360-150-2311 N° de art. 275143

### Datos mecánicos

|   |  |
|---|--|
| Material del envoltente                             | Acero inoxidable 1.4301, (AISI 304), cepillado |
| Inflamabilidad según                                | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635             |
| Tamaño de conexión de conductor de protección fuera | M8   |
| Sin silicona  | No   |
| Sección de conexión                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Sección de conexión AWG                             | AWG14  |
| Grosor de tapa                                      | 2 mm   |
| Grosor de tapa en pulgadas                          | 0,079 in                                       |
| Grosor de pared                                     | 1,5 mm   |
| Grosor de pared en pulgadas                         | 0,059 in                                       |
| Medidas (An x Al x P)                               | 360 x 360 x 150 mm                             |
| Anchura   | 360 mm   |
| Anchura de montaje en pulgadas                      | 14,173 in                                      |
| Altura  | 360 mm   |
| Altura en pulgadas                                  | 14,173 in                                      |
| Profundidad   | 150 mm   |
| Profundidad en pulgadas                             | 5,906 in                                       |
| Peso  | 4,27 kg  |
| Peso  | 9,4 lb   |

### Montaje / Instalación

|  |              |
|--|--------------|
| Par de apriete tornillo tapa 1           | 4,5 Nm       |
| Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in | 39,83 lbf in |

### Componentes

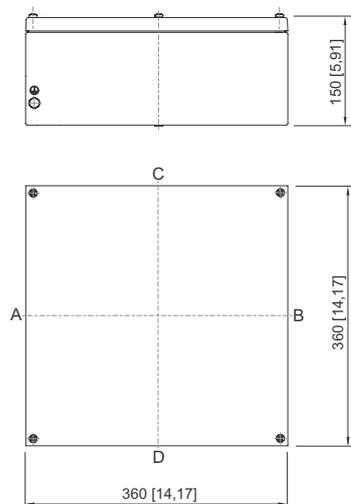
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Bridas y placas                   | sin brida  |
| Entradas opciones de montaje/lado | sin orificios de perforación                             |
| Rail de montaje DIN               | 35 x 301 mm (1x)   |
| Rail de montaje DIN               | 1,38 x 11,85" (1x)                                       |
| Bornes Tipo 1                     | 1 x Phoenix UT<br>2 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> azul |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



8150/2-0360-0360-150-2311 N° de art. 275143

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



8150/-0360-0360-150-..1.

## Accesorios

### Juego de montaje de bisagra atornillable

N° de art.



Bisagra reequipable para envolvente hasta máx. 400 x 400 mm

275739

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.