

8146/2081 N° de art. 136807



- Versátiles cajas de terminales Ex e en diferentes tamaños y alturas, grado de protección IP66
- A petición de los clientes, diseño personalizado
- Envoltente con tornillos de la tapa cautivos, en caso necesario es posible colocar placas a los lados de la envoltente

MY R. STAHL 8146P



Las cajas de terminales de la serie 8146 de R. STAHL están fabricadas con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio de gran calidad y son ideales para utilizar en condiciones ambientales difíciles. Con sus ocho tamaños básicos con diferentes alturas se pueden utilizar de forma muy versátil. Si el cliente lo desea, se pueden equipar con regletas de terminales de hasta 300 mm<sup>2</sup> y, opcionalmente, con placas en varios lados de la envoltente.

### 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 06.0046  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex ia ib IIC T6 Gb   |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0046  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1016   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb  |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 01 ATEX 1016   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), 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 nota Según IEC/EN 60529

8146/2081 N° de art. 136807

### Datos mecánicos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Grado de protección IP (IEC 60529) | IP66   |
| Material del envolvente            | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Color de la carcasa                | gris oscuro  |
| Inflamabilidad según               | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635                 |
| Sin silicona                       | No   |
| Grosor de tapa                     | 2,8 mm   |
| Grosor de tapa en pulgadas         | 0,11 in  |
| Grosor de pared                    | 2,8 mm   |
| Grosor de pared en pulgadas        | 0,11 in  |
| Anchura                            | 340,5 mm   |
| Anchura de montaje en pulgadas     | 13,406 in  |
| Altura                             | 340,5 mm   |
| Altura en pulgadas                 | 13,4060 in   |
| Profundidad                        | 91 mm  |
| Profundidad en pulgadas            | 3,583 in   |
| Peso                               | 3.8 kg   |
| Peso                               | 8,38 lb  |

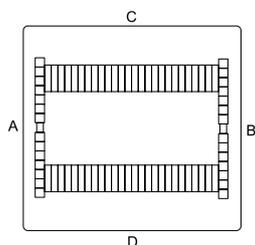
### Montaje / Instalación

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

### Componentes

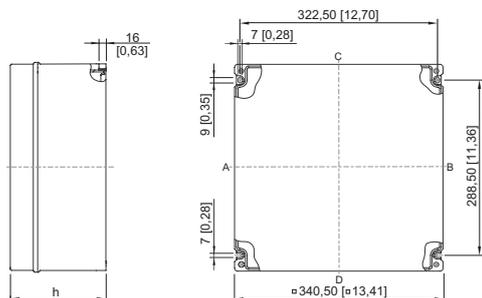
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Bridas y placas                   | sin brida  |
| Entradas opciones de montaje/lado | sin orificios de perforación                           |
| Rail de montaje DIN               | 35 x 301 mm (2x)                                       |
| Rail de montaje DIN               | 1,38 x 11,85" (2x)                                     |
| Bornes Tipo 1                     | 1 x Phoenix UT<br>2 conductores 4 mm <sup>2</sup> azul |
| Barra con conexión equipotencial  | 18 x 4 mm <sup>2</sup> (1x)                            |

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



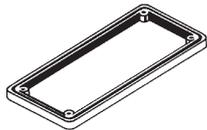
8146/2081 N° de art. 136807

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

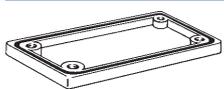


8146/.08.  
 8146/.081: h = 91 mm [3,58 in]  
 8146/.082: h = 131 mm [5,16 in]  
 8146/.083: h = 150 mm [5,91 in]  
 8146/.084: h = 171 mm [6,73 in]  
 8146/.085: h = 190 mm [7,48 in]  
 8146/.086: h = 230 mm [9,06 in]

### Piezas de repuesto

| Marco  |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|   | Tamaño 1, 68 x 128 mm   | 135974     |
| <b>Placa de latón de 2 mm para bridas</b>  |   |            |
|  | para brida tamaño 1 (68 x128 mm)  | 136888     |
| <b>Placa de latón de 2 mm para la envolvente</b>                                   |   |            |
|  | para<br>8146/.071, 8146/.072 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.081, 8146/.082 (lados de la envolvente A / B)<br>8146/.091, 8146/.092 (lados de la envolvente C1 / D1) | 136927     |
|  | para<br>8146/.S71 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.081, 8146/.082 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.091, 8146/.092 (lados de la envolvente A / B)              | 136950     |
| <b>Placa de latón de 3 mm para bridas</b>  |   |            |
|  | para brida tamaño 1 (68 x128 mm)  | 136201     |

8146/2081 N° de art. 136807

| Placa de latón de 3 mm para la envolvente  |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | para<br>8146/.071, 8146/.072 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.081, 8146/.082 (lados de la envolvente A / B)<br>8146/.091, 8146/.092 (lados de la envolvente C1 / D1) | 136313     |
|  | para<br>8146/.S71 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.081, 8146/.082 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.091, 8146/.092 (lados de la envolvente A / B)              | 136544     |
| Brida  |   | N° de art. |
|  | Tamaño 1: 68 x 128 mm, 5,8 mm de grosor   | 136032     |
|  | Tamaño 1: 68 x 128 mm, 2,8 mm de grosor   | 135978     |

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