

8146/1093-C924 N° de art. 136160



- Cajas de conexión de cables para bornes de 35–185 mm²
- Grado de protección IP66
- Corriente funcionamiento asignada de hasta 400 A, en función del modelo de la envolvente

MY R. STAHL 8146B



Las cajas de conexión de cables de la serie 8146 de R. STAHL se componen de resistentes envolventes Ex e reforzadas con fibra de vidrio. Cuentan también con bornes de 35–185 mm². Estos son aptos para tensiones de hasta 690 V; en función del modelo de la envolvente, la corriente de funcionamiento asignada puede ser de hasta 400 A. Los conductores de entrada y de salida se introducen en la envolvente mediante entradas de cables y de conductores.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|---|
| Ámbito de validez | Unión Europea (ATEX) IECEX |
| Aplicaciones (zonas) | 1 2 21 22 |
| Homologación IECEX gas | IECEX PTB 06.0046 |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex eb IIC T6 / T5 Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX PTB 06.0046 |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| Homologación ATEX gas | PTB 01 ATEX 1016 |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 01 ATEX 1016 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Canadá / EE.UU. (UL), IECEX (PTB) |

Datos eléctricos

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 690 V |
| Carga admisible de corriente IEC | max. 315 A |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -30 °C ... +40 °C (T6) -30 °C ... +45 °C (T5) |
| Temperatura ambiente | -22°F ... +104°F (T6) -22°F ... +113°F (T5) |

Dispositivos de instalación

Caja de separación para cables



8146/1093-C924 N° de art. 136160

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 UL 94 ASTM D635 |
| Sin silicona | No |
| Sección de conexión | 185 mm ² |
| Sección de conexión AWG | AWG350 |
| 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 | 681,5 mm |
| Anchura de montaje en pulgadas | 26,831 in |
| Altura | 340,5 mm |
| Altura en pulgadas | 13,4060 in |
| Profundidad | 150 mm |
| Profundidad en pulgadas | 5,906 in |
| Peso | 14 kg |
| Peso | 30,86 lb |

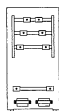
Montaje / Instalación

| | |
|--|--------------|
| 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 | Placa latón |
| Entrada 1 | 2 x Alojamientos roscados sin entrada de cable M75 |
| Bornes Tipo 1 | 6 x Bornes con recubrimiento M12 1 conductor 185 mm ² |
| Bornes PE Tipo 1 | 2 x Stud terminals M12 1 conductor 185 mm ² verde-amarillo |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



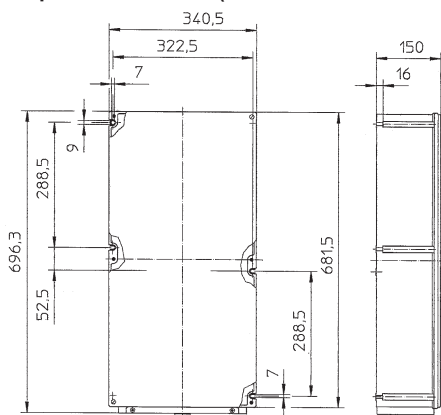
Dispositivos de instalación

Caja de separación para cables



8146/1093-C924 N° de art. 136160

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



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