

8146/1093 N° de art. 136899



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

MY R. STAHL 8146A



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 mm² y, opcionalmente, con placas en varios lados de la envoltorio.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX Reino Unido
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0046
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0046
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1016
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1016
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá / EE.UU. (UL), Canadá (CSA), China (NEPSI), Corea (KGS), EE.UU. (UL), IECEX (PTB), India (PESO), Taiwán (ITRI)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Protección contra explosiones nota	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX.

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	0 ... 690 V
---------------------------------------	-------------

8146/1093 N° de art. 136899

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5) -60 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente	-76°F ... +104°F (T6) -76°F ... +131°F (T5) -76°F ... +158°F (T4)

Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP66
Material del envoltente	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
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	7.3 kg
Peso	16,09 lb

Montaje / Instalación

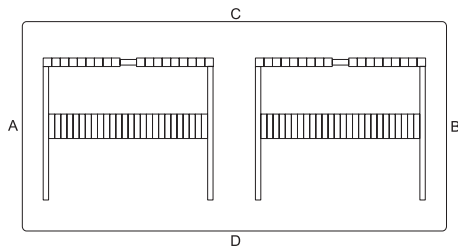
Par de apriete tornillo tapa 1	4,5 Nm
Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in	39,83 lbf in

Componentes

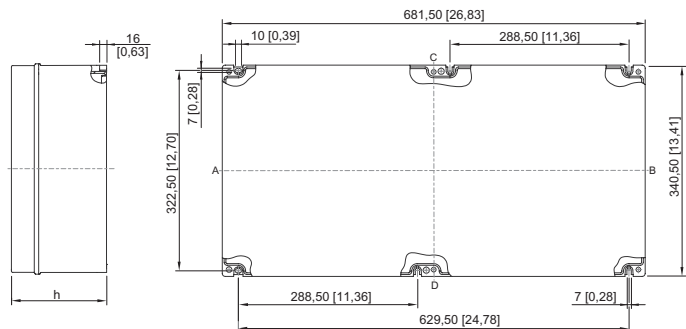
Bridas y placas	sin brida
Entradas opciones de montaje/lado	sin orificios de perforación
Entradas	ninguna
Rail de montaje DIN	35 x 637 mm (1x)
Rail de montaje DIN	1,38 x 25,08 " (1x)
Bornes Tipo 1	1 x Phoenix UT 2 conductores 4 mm ² gris
Barra N/E	18 x 4 mm ² (2x)

8146/1093 N° de art. 136899

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



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



- 8146/.09.
- 8146/.091: h = 91 mm [3,58 in]
- 8146/.092: h = 131 mm [5,16 in]
- 8146/.093: h = 150 mm [5,91 in]
- 8146/.095: h = 190 mm [7,48 in]

Piezas de repuesto

Brida		N° de art.
	Tamaño 2: 126 x 266 mm, 2,8 mm de grosor	136045
	Tamaño 2: 126 x 266 mm, 5,8 mm de grosor	136083

Marco		N° de art.
	Tamaño 2, 126 x 266 mm	136031

Placa de latón de 2 mm para bridas		N° de art.
	para brida tamaño 2 (126 x 266 mm)	136960


Placa de latón de 2 mm para la envolvente		N° de art.
	para 8146/.073 (lados de la envolvente C / D) 8146/.083 (lados de la envolvente A / B) 8146/.093 (lados de la envolvente C1 / D1)	136977
	para 8146/.S73 (lados de la envolvente C / D) 8146/.083 (lados de la envolvente C / D) 8146/.093 (lados de la envolvente A / B)	136979


Dispositivos de instalación

Caja de bornes Ex e



8146/1093 N° de art. 136899

Placa de latón de 3 mm para bridas		N° de art.
	para brida tamaño 2 (126 x266 mm)	136568

Placa de latón de 3 mm para la envolvente		N° de art.
	para 8146/.073 (lados de la envolvente C / D) 8146/.083 (lados de la envolvente A / B) 8146/.093 (lados de la envolvente C1 / D1)	136621
	para 8146/.S73 (lados de la envolvente C / D) 8146/.083 (lados de la envolvente C / D) 8146/.093 (lados de la envolvente A / B)	136626

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