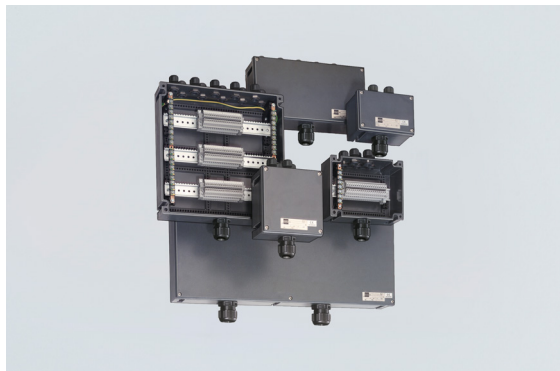


8146/2S71 Art. Nr. 351523



- Vielseitige Ex-e-Klemmenkästen in verschiedenen Größen und Höhen, Schutzart IP66
- Individuelle Bestückung nach Kundenanforderung
- Gehäuse mit unverlierbaren Deckelschrauben, bei Bedarf Flansche an den Gehäuseseiten möglich

MY R. STAHL 8146A



Die Klemmenkästen der Reihe 8146 von R. STAHL bestehen aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyesterharz und sind ideal für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen. Mit acht Grundgrößen mit verschiedenen Höhen sind sie vielseitig einsetzbar. Nach Kundenbedarf werden sie mit Reihenklemmen bis zu 300 mm² bestückt, optional sind auch Flansche an mehreren Gehäuseseiten möglich.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0046
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ia ib IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0046
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1016
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1016
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	60 V
-------------------------------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C (T6)
---------------------	------------------------

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	dunkelgrau
Entflammbarkeit gemäß	IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt	2,5 mm²

8146/2S71 Art. Nr. 351523

Mechanische Daten

Anschlussquerschnitt AWG	14 AWG
Deckelbefestigung	mit unverlierbaren Schrauben
Deckelstärke	2,8 mm
Deckelstärke Zoll	0,11 in
Wandstärke	2,8 mm
Wandstärke Zoll	0,11 in
Breite	340,5 mm
Breite Zoll	13,406 in
Höhe	170 mm
Höhe Zoll	6,692 in
Tiefe	91 mm
Tiefe Zoll	3,583 in
Gewicht	3,1 kg
Gewicht	6,83 lb

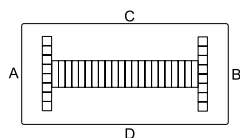
Montage / Installation

Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	4,5 N · m
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	39,83 lbf in

Komponenten

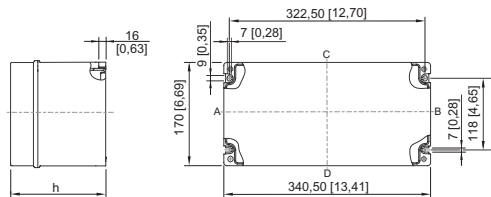
Flansche und Platten	ohne Flansche, ohne Platten
Einführung 1	1 x Kabeleinführung blau M40 Ø 17 ... 28 mm
Einführung 2	1 x Kabeleinführung blau mit Stopfen M32 Ø 13 ... 21 mm
Einführung 3	12 x Kabeleinführung blau mit Stopfen M20 Ø 7 ... 13 mm
Einführung 4	1 x Verschlussstopfen M25 x 1,5
Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite	mit Stopfen
Tragschiene	35 x 301 mm (1x)
Tragschiene Zoll	1,38 x 11,85 " (1x)
Klemmen Typ 1	24 x Phoenix PT 2-Leiter 2,5 mm² blau

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



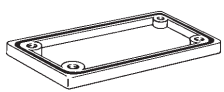
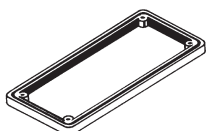
8146/2S71 Art. Nr. 351523

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8146/.S7.
8146/.S71: h = 91 mm [3,58 in]
8146/.S73: h = 150 mm [5,91 in]

Ersatzteile

Flansch		Art. Nr.
	Größe 1: 68 x 128 mm, 5,8 mm dick	136032
Messingplatte 2 mm für Flansche		Art. Nr.
	für Flansch Größe 1 (68 x 128 mm)	136888
Messingplatte 2 mm für Gehäuse		Art. Nr.
	für 8146/.051, 8146/.052 (Gehäuseseiten A / B) 8146/.S71 (Gehäuseseiten A / B)	136914
	für 8146/.S71 (Gehäuseseiten C / D) 8146/.081, 8146/.082 (Gehäuseseiten C / D) 8146/.091, 8146/.092 (Gehäuseseiten A / B)	136950
Messingplatte 3 mm für Flansche		Art. Nr.
	für Flansch Größe 1 (68 x 128 mm)	136201
Messingplatte 3 mm für Gehäuse		Art. Nr.
	für 8146/.051, 8146/.052 (Gehäuseseiten A / B) 8146/.S71 (Gehäuseseiten A / B)	136240
	für 8146/.S71 (Gehäuseseiten C / D) 8146/.081, 8146/.082 (Gehäuseseiten C / D) 8146/.091, 8146/.092 (Gehäuseseiten A / B)	136544
Rahmen		Art. Nr.
	Größe 1, 68 x 128 mm	135974

8146/2S71 Art. Nr. 351523

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.