

8150/1-0176-0176-091-3311 Art. Nr. 275133



- Widerstandsfähige Ex-e-Klemmenkästen aus Edelstahl, Schutzart IP66, äußerer Erdungsanschluss M8
- Ausführung als Schraubdeckel oder Scharnierdeckel mit Vorreibern
- Individuell bestückbar

WebCode **8150A**



Die Ex-e-Klemmenkästen der Reihe 8150 von R. STAHL bestehen aus strichgeschliffenem Edelstahl (1.4301, AISI 304 oder 1.4404, AISI 316L) und sind besonders widerstandsfähig: Durch das optimierte Design, wie die umlaufende Rinnenkonstruktion an der Deckelöffnung und der für die extremsten Temperaturbereiche geeigneten Silikondichtung, ist das Gehäuse weltweit einsetzbar. Es steht optional verschiedenes Zubehör zur Verfügung.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 09.0048
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6/T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 09.0048
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 09 ATEX 1108
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6/T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 09 ATEX 1108
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
EAC Bescheinigung	TS RU S-DE.AA71.B.00120
EAC Gasexplosionsschutz	⊠ 1Ex e d ia mb IIC T6...T3 Gb X
EAC Staubexplosionsschutz	⊠ Ex tb IIIC T80°...T135°C Db X
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	ABS, DNVGL
Hinweis	CCC Zertifikat ab 2021 verfügbar

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC UL	0 – 1000 V
Bemessungsbetriebsstrom UL	0 A

8150/1-0176-0176-091-3311 Art. Nr. 275133

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5)
---------------------	--

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Schutzleiteranschluss außen	M8
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaubare Klemmen	2,5 mm ²
Max. Anzahl Klemmen 2,5 mm ²	19
Deckel	Schraubdeckel
Wandstärke	1,5 mm
Deckelstärke	2 mm
Abmessungen (BxHxT)	176,5 x 176,5 x 91 mm
Breite	176,5 mm
Höhe	176,5 mm
Tiefe	91 mm
Material Hinweis	Sonderausführungen auf Anfrage
Gewicht	2,54 kg
Gewicht	5,6 lb

Komponenten

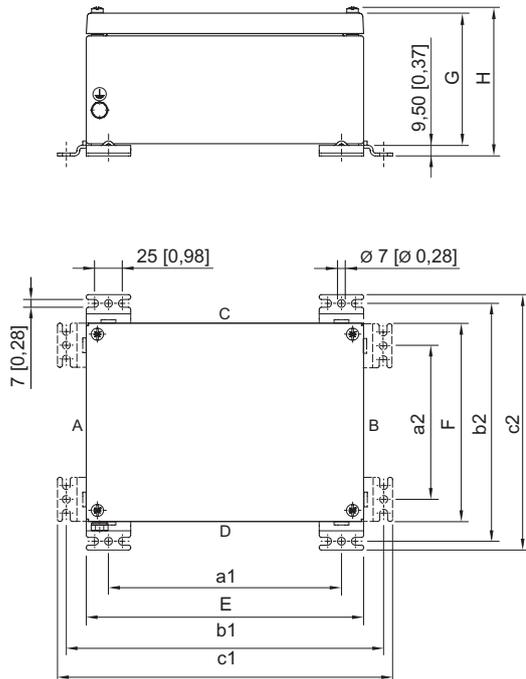
Tragschiene	35 x 133 mm (1x)
Klemmen Typ 1	1 x Phoenix UT 2-Leiter 2,5 mm ² grau

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8150/1-0176-0176-091-3311 Art. Nr. 275133

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



Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Gesamttiefe [mm]	Befestigungsmaße [mm]					
E	F	G	H	a1	a2	b1	b2	c1	c2
176.500	176.500	91.000							

Zubehör

Montagesatz Schraubscharnier

Art. Nr.



Nachrüstbares Scharnier für Gehäuse bis max. 400 x 400 mm

275739

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