

8150/1-0176-0176-091-3311 Art. Nr. 278810



- Class I Div. 2, Class I Zone 1
- Widerstandsfähige Ex-e-Klemmenkästen aus Edelstahl
- Schutzart IP66
- Äußerer Erdungsanschluss M8
- Ausführung als Schraubdeckel oder Scharnierdeckel mit Vorreibern
- Individuell bestückbar

MY R. STAHL 8150L



Die Ex-e-Klemmenkästen der Reihe 8150 von R. STAHL bestehen aus strichgeschliffenem Edelstahl (1.4301, ANSI 304 oder 1.4404, ANSI 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 NEC® CE Code
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 09.0048
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 09.0048
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 09 ATEX 1108
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 09 ATEX 1108
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Bescheinigung ULus	E177642
Bescheinigung cUL	E177642
Kennzeichnung ULus	Class I, Zone 1 AEx e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Enclosure Type 3, 4, 4X
Kennzeichnung cUL	Class I, Zone 1 Ex e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Enclosure Type 3, 4, 4X
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), Taiwan (ITRI), USA (UL)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC IEC	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC UL	600 V

8150/1-0176-0176-091-3311 Art. Nr. 278810

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C) -50 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C) -50 °C ... +85 °C (T4) (T135 °C)
Umgebungstemperatur	-58°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -58°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -58°F ... +185°F (T4) (T135 °C)

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart (IP) UL	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Material Hinweis	Sonderausführungen auf Anfrage
Schutzleiteranschluss außen	M8
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt	10 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	8 AWG
Deckelstärke	2 mm
Deckelstärke Zoll	0,079 in
Wandstärke	1,5 mm
Wandstärke Zoll	0,059 in
Abmessungen (BxHxT)	176,5 x 176,5 x 91 mm
Abmessungen (BxHxT) Zoll	7 x 7 x 3.6 inch
Breite	176,5 mm
Breite Zoll	6,945 in
Höhe	176,5 mm
Höhe Zoll	6,945 in
Tiefe	91 mm
Tiefe Zoll	3,583 in
Gewicht	8 kg
Gewicht	17,64 lb

Montage / Installation

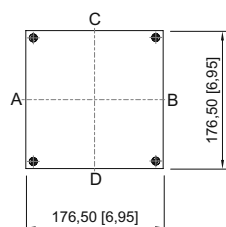
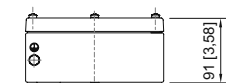
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	4,5 N · m
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	39,83 lbf in

Komponenten

Flansche und Platten	ohne Flansch
Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite	ohne Bohrungen
Tragschiene	35 x 133 mm (1x)
Tragschiene Zoll	1,38 x 5,24 " (1x)
Klemmen Typ 1	1 x Phoenix UT 2-Leiter 10 mm ² grau
Klemmen PE Typ 1	1 x Phoenix UT PE 2-Leiter 10 mm ² grün-gelb

8150/1-0176-0176-091-3311 Art. Nr. 278810

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



8150/-0176-0176-091-..1.

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