

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 United Kingdom
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
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 – 690 V
-------------------------------	-----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5)
Umgebungstemperatur	-76°F ... +104°F (T6) -76°F ... +131°F (T5)

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Material Hinweis	Sonderausführungen auf Anfrage

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

Mechanische Daten

Schutzleiteranschluss außen	M8
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	AWG14
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
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	2,54 kg
Gewicht	5,6 lb

Montage / Installation

Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	39,83 lbf in

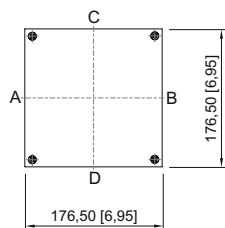
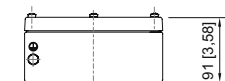
Komponenten

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 2,5 mm ² grau

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



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

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

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.