

8150/2-0176-0116-091-2311 Art. Nr. 275141



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

WebCode **8150H**



Die Ex-i-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 ia ib IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 09.0048
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 09 ATEX 1108
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 09 ATEX 1108
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KGS), Taiwan (ITRI)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 – 60 V
-------------------------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +75 °C
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +167 °F

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301, (AISI 304), strichgeschliffen
Material Hinweis	Sonderausführungen auf Anfrage
Schutzleiteranschluss außen	M8
Silikonfrei	Nein

8150/2-0176-0116-091-2311 Art. Nr. 275141

Mechanische Daten

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 116,5 x 91 mm
Breite	176,5 mm
Breite Zoll	6,945 in
Höhe	116,5 mm
Höhe Zoll	4,587 in
Tiefe	91 mm
Tiefe Zoll	3,583 in
Gewicht	2,25 kg
Gewicht	4,96 lb

Montage / Installation

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

Komponenten

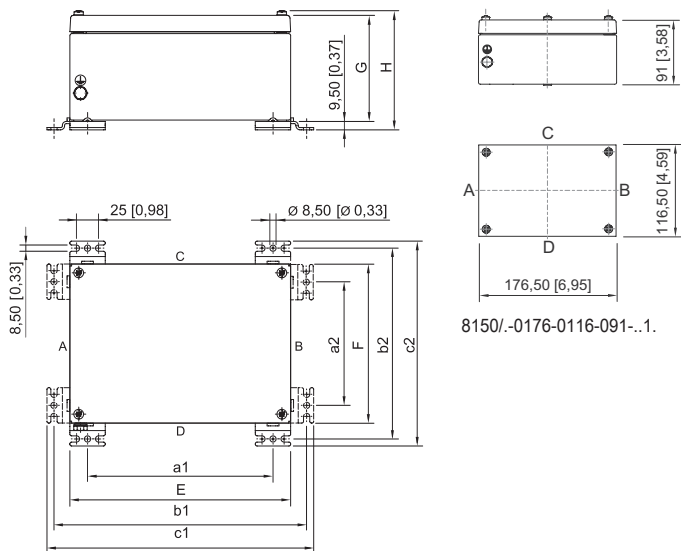
Flansche und Platten	ohne Flansch
Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite	ohne Bohrungen
Tragschiene	35 x 133 mm (1x)
Tragschiene Zoll	1,38 x 5,24 " (1x)
Klemmen Typ 1	1 x Phoenix UT 2-Leiter 2,5 mm ² blau

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8150/2-0176-0116-091-2311 Art. Nr. 275141

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	116.500	91							

Zubehör

Montagesatz Schraubcharnier

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.