



- Vierfach zertifizierte Steuerkästen (NEC®, CE Code, ATEX, IECEx)
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) für hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Mit Deckelschrauben aus Edelstahl
- Bietet eine Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten mit Drucktastern, Leuchtdrucktastern, Steuerschaltern und LED-Leuchtmeldern in unterschiedlichen Ausführungen
- Konfigurierbare Steuerkästen auf Anfrage mit verschiedenen Kabeleinführungen, Kontakten und zusätzlichen Zertifizierungen erhältlich

E4

MY R. STAHL 8150R



Die R. STAHL Steuerkästen der Serie 8150 sind aus gebürstetem Edelstahl 1.4404, AISI 316L gefertigt und sind mit explosionsgeschützten Komponenten für höchste Flexibilität, Sicherheit und Langlebigkeit in explosionsgefährdeten und rauen Umgebungen ausgestattet. Durch die hochwertigen Dichtungsmaterialien sind sie für einen weiten Temperaturbereich geeignet und ein umlaufender Schutzkanal verhindert das Eindringen von Wasser. Wählen Sie aus einer der Standardversionen oder kontaktieren Sie uns für eine kundenspezifische Lösung.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in		•		•		•

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•				

Auswahltabelle									
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	NOT-AUS Pilzsperrtaster 55, rot - (Drehpfeil), mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Öffner	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2425	285432	2.43 kg
	-	-	Kleiner Griff, HAND-O-AUTO (2x 45°), mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Schließer / Schließer	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2426	285433	2.47 kg
	-	-	Kleiner Griff, mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Schließer / Schließer	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2434	285441	2.45 kg
	-	-	Kleiner Griff, mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2435	285442	2.45 kg

Auswahltable

Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Großer Griff, HAND-O-AUTO (2x 45°), mit Silikon Dichtung	Steuerschalter 027	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2427	285434	2.53 kg
	-	-	Großer Griff, 0/OFF-I/ON (1x 90°), mit Silikon Dichtung	Steuerschalter 002	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2436	285443	2.5 kg
	-	-	Großer Griff, STOP-RUN-START (2x 45°), mit Silikon Dichtung	Steuerschalter 038	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2437	285444	2.55 kg
	-	-	Großer Griff, LOCAL-REMOTE (1x 90°), mit Silikon Dichtung	Steuerschalter 016	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2438	285445	2.54 kg
	-	-	Kalotte, grün, mit Silikon Dichtung	LED Leuchtmelder	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2428	285435	2.39 kg
	-	-	Kalotte, rot, mit Silikon Dichtung	LED Leuchtmelder	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2429	285436	2.39 kg
	-	-	Doppeldrucktaster, mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2430	285437	2.4 kg
	-	-	Drucktaster, grün - "START", mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2439	285446	2.45 kg
	Drucktaster, grün - "START", mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	Drucktaster, rot - "STOP", mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Schließer	8150/5-0176-0116-091-3311-C2432	285439	2.46 kg
	Kalotte, rot, mit Silikon Dichtung	LED Leuchtmelder	-	-	Doppeldrucktaster, "STOP"/rot - "START"/grün, mit Silikon Dichtung	Kontaktelement Öffner / Schließer	8150/5-0176-0116-091-3311-C2431	285438	2.45 kg

Technische Daten

Explosionsschutz	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) Kanada IECEX USA
Bescheinigung ULus	E182378V1S5
Kennzeichnung ULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 Enclosure Type 3, 4, 4X
Bescheinigung cUL	E182378V1S5

Technische Daten

Explosionsschutz

Kennzeichnung cUL	Ex db eb IIC T6 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G Enclosure Type 3, 4, 4X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), USA (UL)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 ... 550 V
Bemessungsbetriebsspannung AC UL	600 V
Bemessungsbetriebsstrom	6 A
Bemessungsbetriebsstrom UL	10 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-58 °F ... +140 °F
Umgebungstemperatur	-50 °C ... 60 °C

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäuse Typ (UL50 & UL50E)	3, 4, 4X
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm ²
Deckelbefestigung	mit unverlierbaren Schrauben, M6 Edelstahl Schrauben
Dichtung	Silikon, geschäumt

Komponenten

Flansche und Platten	ohne Flansch
Einführungstyp	CMP Adapter
Einführung 1	1 x CMP-737D M25-NPT 3/4" 737DM3T25
Einführung 1 Art	Metalladapter
Metalleinführung möglich 1	Ja

Schaltabwicklungen der Steuer- und Verteilerkästen Technische Zeichnungen – Änderungen vorbehalten

IEC	NEMA	IEC	NEMA	IEC	NEMA
<p>Kontaktelement Öffner / Öffner Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2425</p>		<p>Kontaktelement Schließer / Schließer Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2426</p>		<p>Steuerschalter 8008, 2-polig Schaltabwicklung Nr. 027 Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2427</p>	
<p>Leuchtmelder Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2428 8150/5-0176-0116-091-3311-C2429</p>		<p>Kontaktelement Öffner / Schließer (Doppeldrucktaster) Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2430</p>		<p>Leuchtmelder und Kontaktelement Öffner / Schließer (Doppeldrucktaster) Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2431</p>	
<p>Kontaktelement 2 x Öffner / 2 x Schließer Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2432</p>		<p>Kontaktelement Schließer / Schließer Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2434</p>		<p>Kontaktelement Öffner / Schließer Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2435</p>	
<p>Steuerschalter 8008, 2-polig Schaltabwicklung Nr. 002 Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2436</p>		<p>Steuerschalter 8008, 2-polig Schaltabwicklung Nr. 038 Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2437</p>		<p>Steuerschalter 8008, 2-polig Schaltabwicklung Nr. 016 Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2438</p>	
<p>Kontaktelement Öffner / Schließer Eingebaut in 8150/5-0176-0116-091-3311-C2439</p>					

Für Informationen zu Zubehör und Ersatzteilen bitte an zuständigen R. STAHL Vertriebspartner wenden.

E4

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

