



- 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 | | |
| | 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 |

| 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 |
| | - | - | 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

