

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8146/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286758



- 3-poliger Schalter mit hp Nennleistung
- Ohne (Schmelz-)Sicherung
- Geeignet für Spannungen bis zu 600 V AC / 240 V DC - Einschränkungen können gelten
- Abschließbarer robuster Drehgriff
- Leichtbauweise
- Glasfaserverstärktes Polyester (GRP)
- Geeignet für niedrige Umgebungstemperaturen
- Gehäusety 3, 4, 4X, IP66
- Keine Conduit Zündsperr erforderlich
- Vierfach zertifiziert

MY R. STAHL 8146V



Unsere Schalter sind speziell für explosionsgefährdete Bereiche und raue Umgebungen konzipiert und verfügen über ein korrosionsbeständiges Gehäuse und einen großen Temperaturbereich. Ideal für die Installation in unmittelbarer Nähe von Feldgeräten wie Schalttafeln, Motoren, Skids oder Maschinen. Ganz gleich, ob es sich um Trennschalter handelt, die bei Service- oder Wartungsarbeiten die Stromzufuhr vollständig unterbrechen, oder um Umschalter, die die kontinuierliche Stromversorgung wichtiger Geräte sicherstellen, unsere Lösungen bieten unübertroffene Zuverlässigkeit. Bei unseren Standardlösungen sind die Eingänge nicht vorinstalliert, so dass die Benutzer die Flexibilität haben, ihre eigenen Eingänge je nach Größe, Standort und Typ anzupassen. Sie sind so konstruiert, dass sie anspruchsvollen Bedingungen standhalten und gleichzeitig Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit in verschiedenen Anwendungen gewährleisten.

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|-----------------------------|---|
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) Kanada IECEX USA |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1, 2 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb |
| Sertifizierung IECEX støv | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX Staubexplosionsschutz | Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigung FMus | FM18US0275X |
| Bescheinigung cFM | FM18CA0132X |
| Kennzeichnung FMus | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5; Zone 1, AEx db eb IIC T5 Gb; Enclosure Type 3, 4, 4X |

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8146/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286758

Explosionsschutz

| | |
|---------------------------|---|
| Kennzeichnung cFM | Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5; Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Kennzeichnung cFM Hinweis | Zone 2 IIC gemäß Canadian Electrical Code Table 18 |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Kanada (FM), USA (FM) |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 600 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC 1-polig | 60 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC 2-polig | 125 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 16 A |
| Nennleistung | 10 hp |
| Nennleistung Hinweis | Nennleistung (hp) bezogen auf Betriebsbemessungsspannung 480 V AC |
| Hilfskontakt Öffner | ohne |
| Hilfskontakt Schließer | ohne |
| Kurzschlusschutz (sym RMS) | 10 kA |
| Kurzschlusschutz Zusatz | zusätzl. Sicherung notwendig |
| Kurzschlusschutz Hinweis | Erforderliche Vorsicherung im Stromkreis |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |

Hilfsenergie

| | |
|--------------|----------|
| Nennspannung | 480 V AC |
|--------------|----------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -50°C ... +55°C |
| Umgebungstemperatur | -58°F ... +131°F |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Gehäuse Typ (UL50 & UL50E) | 3, 4, 4X |
| Gehäusematerial | Polyester, glasfaserverstärkt |
| Zusätzliche Klemme | ohne |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min. | 14 AWG |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max. | 8 AWG |
| Bauart | Standard |
| Breite | 170 mm |
| Breite Zoll | 6,69 in |
| Höhe | 170 mm |
| Höhe Zoll | 6,69 in |
| Tiefe | 171 mm |
| Tiefe Zoll | 6,73 in |
| Lebensdauer min. | 10 ⁵ Schaltspiele |
| Farbe Griff | Schwarz |
| Farbe Schutzkragen | Schwarz |
| Dichtung | Silikon, geschäumt |
| Abschließbar in | 3 fach in 0-Stellung |
| Detaillierte Polzahl | 3-polig + N |

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8146/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286758

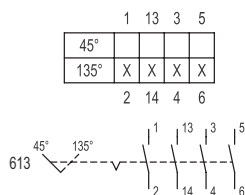
Mechanische Daten

| | |
|---------|---------|
| Gewicht | 1.81 kg |
| Gewicht | 4 lb |

Komponenten

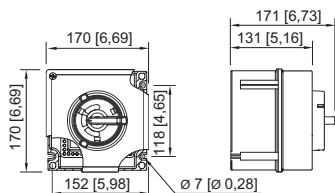
| | |
|--------------|------|
| Einführungen | ohne |
|--------------|------|

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltabwicklung 8008/2-613

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



7146/5-V11-E01-00-0000-0
8146/5-V11-E01-00-0000-0
8146/5-V11-E02-00-0000-0

Zubehör

Ex-e-Rohrstutzen aus Metall Reihe 8166

Art. Nr.

| | | |
|--|--|--------|
| | Gewindegröße: NPT1/2 Typ: 8166/11-01-NE | 139082 |
| | Gewindegröße: NPT3/4 Typ: 8166/11-02-NE | 139083 |
| | Gewindegröße: NPT1 Typ: 8166/11-03-NE | 139084 |
| | Gewindegröße: NPT1-1/4 Typ: 8166/11-04-NE | 139085 |
| | Gewindegröße: NPT1-1/2 Typ: 8166/11-05-NE | 139086 |
| | Gewindegröße: NPT2 Typ: 8166/11-06-NE | 139087 |
| | Gewindegröße: NPT2-1/2 Typ: 8166/11-07-NE | 139088 |

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8146/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286758

Kabelverschraubungen Ex e für MC, MC-HL, kombinierte und „TECK“ Armierung Reihe TMC

Art. Nr.



| | |
|---|--------|
| Gewindegröße: NPT1/2 Klemmbereich: 8.7 ... 12.7 mm Klemmbereich Zoll: 0.34 ... 0.5 in Messing vernickelt | 254316 |
| Gewindegröße: NPT1/2 Klemmbereich: 13 ... 17 mm Klemmbereich Zoll: 0.51 ... 0.67 in Messing vernickelt | 254317 |
| Gewindegröße: NPT3/4 Klemmbereich: 15 ... 23.3 mm Klemmbereich Zoll: 0.59 ... 0.92 in Messing vernickelt | 106090 |
| Gewindegröße: NPT1 Klemmbereich: 19.8 ... 29.2 mm Klemmbereich Zoll: 0.78 ... 1.15 in Messing vernickelt | 106091 |
| Gewindegröße: NPT1-1/4 Klemmbereich: 27.5 ... 35.2 mm Klemmbereich Zoll: 1.08 ... 1.39 in Messing vernickelt | 254320 |
| Gewindegröße: NPT1-1/2 Klemmbereich: 33.5 ... 41.1 mm Klemmbereich Zoll: 1.32 ... 1.62 in Messing vernickelt | 254321 |
| Gewindegröße: NPT2 Klemmbereich: 38.3 ... 47.1 mm Klemmbereich Zoll: 1.51 ... 1.85 in Messing vernickelt | 254322 |
| Gewindegröße: NPT2 Klemmbereich: 45 ... 53 mm Klemmbereich Zoll: 1.77 ... 2.09 in Messing vernickelt | 254323 |
| Gewindegröße: NPT2-1/2 Klemmbereich: 52.1 ... 58.9 mm Klemmbereich Zoll: 2.05 ... 2.32 in Messing vernickelt | 254324 |
| Gewindegröße: NPT2-1/2 Klemmbereich: 57.1 ... 64.6 mm Klemmbereich Zoll: 2.25 ... 2.54 in Messing vernickelt | 254325 |
| Gewindegröße: NPT3 Klemmbereich: 64.6 ... 75.3 mm Klemmbereich Zoll: 2.54 ... 2.96 in Messing vernickelt | 254326 |
| Gewindegröße: NPT3-1/2 Klemmbereich: 74 ... 88.5 mm Klemmbereich Zoll: 2.91 ... 3.48 in Messing vernickelt | 254327 |

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8146/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286758

Hilfskontakt

Art. Nr.



Hinweis: Die Hilfskontakte können nur bei der Ausführung 40 A, 63 und 80 A nachgerüstet werden. Bei allen anderen Ausführungen muss der Hilfskontakt bei der Bestellung mit bestellt werden. Hier ist kein Nachrüsten möglich.

Ersatzteile

Lasttrennschalter

Art. Nr.



15 A und 16 A
Polzahl: 4
Typ: 8008/2-613
Lasttrennschalter

128614

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