

Lasttrennschalter und Motorstarter

Manueller Transferschalter

100 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

7146/5-V11-H32-00-0500-0 Art. Nr. 286748

STAHL



- 3-poliger Schalter mit hp Nennleistung
- 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 Zünd Sperre erforderlich
- Class I, Div. 2 / AEx Zone 2

MY R. STAHL 7146A



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 | Kanada USA |
| Bescheinigung FMus | FM18US0275X |
| Bescheinigung cFM | FM18CA0132X |
| Kennzeichnung FMus | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4; Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Kennzeichnung cFM | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4; Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Kennzeichnung cFM Hinweis | Zone 2 IIC gemäß Canadian Electrical Code Table 18 |
| Bescheinigungen | Kanada (FM), USA (FM) |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 600 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC 1-polig | 60 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC 2-polig | 125 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC 3-polig | 240 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 100 A |
| Nennleistung | 75 hp |
| Nennleistung Hinweis | Nennleistung (hp) bezogen auf Betriebsbemessungsspannung 480 V AC |
| Hilfskontakt Öffner | ohne |
| Hilfskontakt Schließer | ohne |

Lasttrennschalter und Motorstarter

Manueller Transferschalter

100 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

7146/5-V11-H32-00-0500-0 Art. Nr. 286748



Elektrische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Kurzschlusschutz (sym RMS) | 25 kA |
| Kurzschlusschutz Zusatz | zusätzl. Sicherung notwendig |
| Kurzschlusschutz Hinweis | Erforderliche Vorsicherung im Stromkreis |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |

Hilfsenergie

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -40°C ... +55°C |
| Umgebungstemperatur | -40°F ... +131°F |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Gehäuse Typ (UL50 & UL50E) | 3, 4, 4X |
| Gehäusematerial | Polyester, glasfaserverstärkt |
| Zusätzliche Klemme | Hauptkontakt auf Klemmen |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min. | 10 AWG |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max. | 300 kcmil |
| Bauart | Standard |
| Breite | 681,5 mm |
| Breite Zoll | 26,83 in |
| Höhe | 1022 mm |
| Höhe Zoll | 40,24 in |
| Tiefe | 243 mm |
| Tiefe Zoll | 9,57 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 |
| Gewicht | 35 kg |
| Gewicht | 77,16 lb |

Komponenten

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

Lasttrennschalter und Motorstarter

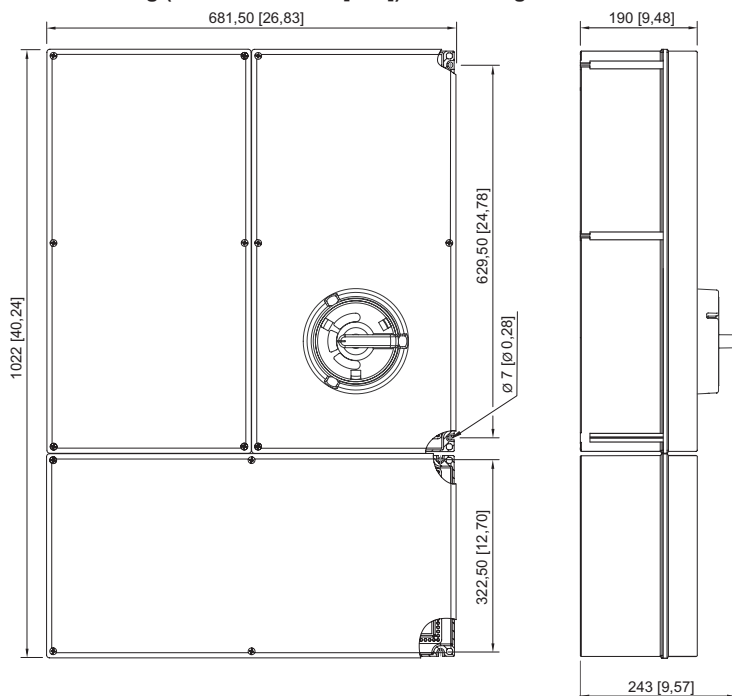
Manueller Transferschalter

100 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

7146/5-V11-H32-00-0500-0 Art. Nr. 286748



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




7146/5-V11-H08-00-0500-0
 7146/5-V11-H08-AA-0500-0
 7146/5-V11-H09-00-0500-0
 7146/5-V11-H32-00-0500-0
 7146/5-V11-H32-AA-0500-0
 8146/5-V11-H08-00-0500-0
 8146/5-V11-H09-00-0500-0
 8146/5-V11-H32-00-0500-0

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

Manueller Transferschalter

100 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

7146/5-V11-H32-00-0500-0 Art. Nr. 286748



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



Manueller Transferschalter

100 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

7146/5-V11-H32-00-0500-0 Art. Nr. 286748

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.

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