Lasttrennschalter und Motorstarter

Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8150/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286717

- 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
- Edelstahl 1.4404 (AISI 316L), strichgeschliffen
- Geeignet für niedrige Umgebungstemperaturen
- Gehäusetyp 3, 4, 4X, IP66
- Keine Conduit Zündsperre erforderlich
- Vierfach zertifiziert

MY R. STAHL **8150Q**

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 Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx PTB 06.0090
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigung FMus	FM17US0039X
Bescheinigung cFM	FM17CA0023X
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
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

Lasttrennschalter und Motorstarter

Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

8150/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286717

Explosionsschutz	
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
Kurzschlussschutz (sym RMS)	10 kA
Kurzschlussschutz Zusatz	zusätzl. Sicherung notwendig
Kurzschlussschutz 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	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Zusätzliche Klemme	ohne
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	14 AWG
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	8 AWG
Bauart	Standard
Breite	176,5 mm
Breite Zoll	6,95 in
Höhe	236,5 mm
Höhe Zoll	9,31 in
Tiefe	190 mm
Tiefe Zoll	7,48 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
Gewicht	5.44 kg
Gewicht	12 lb
Komponenten	
Einführungen	ohne

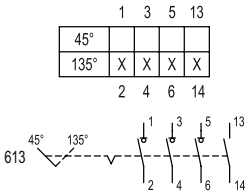
Lasttrennschalter und Motorstarter

Lasttrennschalter

16 A, ohne (Schmelz-)Sicherung

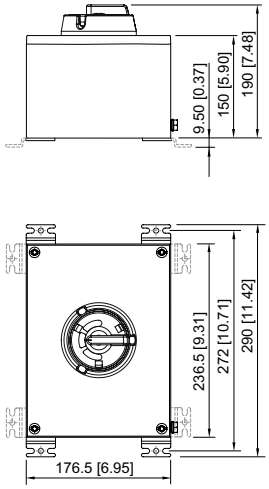
8150/5-V11-E02-00-0000-0 Art. Nr. 286717

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltabwicklung 8008/2-613

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

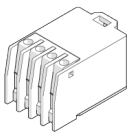


7150/5-V11-E01-00-0000-0
7150/5-V11-E03-00-0000-0
7150/5-V11-E04-00-0000-0
8150/5-V11-E01-00-0000-0
8150/5-V11-E02-00-0000-0
8150/5-V11-E03-00-0000-0
8150/5-V11-E04-00-0000-0

Zubehör

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

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.