Lasttrennschalter und Motorstarter
Schutzschalter Leistungsschalter

8150/5-V50-03-100-480-50-000-00-000 Art. Nr. 330452



- Leichte Bauweise
- Edelstahl 1.4404 (AISI 316L), gebürstet für Korrosionsbeständigkeit
- Geeignet für niedrige Umgebungstemperaturen
- Gehäusetyp 3, 4 4X, IP66
- Keine Conduit-Abdichtung erforderlich - Kabelverschraubungseinführung und abgedichtetes Leistungsschaltergehäuse
- Internationale Zulassungen für den weltweiten Einsatz

MY R. STAHL **8150T**

Die Leistungsschalter-Baugruppen der Reihe V50 sind für explosionsgefährdete Bereiche und raue Umgebungen konzipiert. Sie verfügen über ein korrosionsbeständiges Edelstahlgehäuse und bieten zuverlässigen Schutz für Stromkreise. Sie eignen sich ideal für die Installation in der Nähe von Schaltschränken, Motoren, Skids und Maschinen. Sie vereinen die Technik von Kompaktleistungsschaltern und Leitungsschutzschaltern mit hohem Kurzschlussschaltvermögen. Der modulare Aufbau ermöglicht einfache Erweiterung und Wartung. Ergonomische, abschließbare Drehantriebe erhöhen die Betriebs- und Personensicherheit. Die V50 wird ohne vorinstallierte Einführungen geliefert. Das ermöglicht eine flexible Kabelkonfiguration und langfistige Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen.

Technische Daten

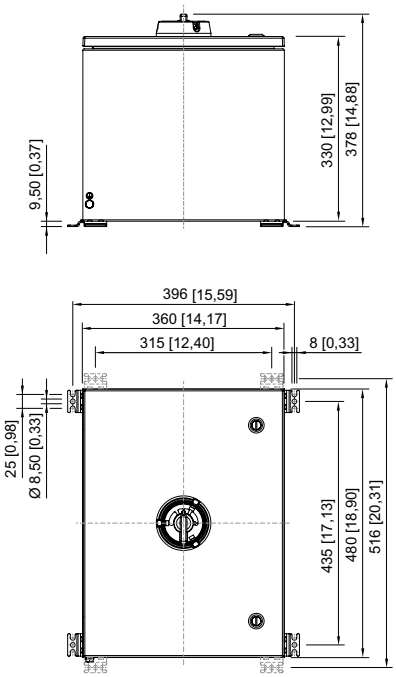
Explosionsschutz	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEx USA Kanada (CSA)
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx PTB 09.0049
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T4 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx PTB 09.0049
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 09 ATEX 1109
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 09 ATEX 1109
ATEX Staubexplosionsschutz	II (2) D Ex tb IIIC T95 °C Db
Bescheinigung FMus	FM24US0069X
Kennzeichnung FMus	Cl.I, Div.2 Gps.A,B,C,D, T4 Cl.II, Cl.III, Div.1, Div. 2 Gps.E,F,G, T4 Class I, Zone 1 AEx db eb IIC T4 Gb -35°C ≤ Ta ≤ +55°C Type 3, 4, 4x and IP66
Bescheinigung cFM	FM24CA0028X
Kennzeichnung cFM	Cl.I, Div.2 Gps.A,B,C,D, T4 Cl.II, Cl.III, Div.1, Div. 2 Gps.E,F,G, T4 Ex db eb IIC T4 -35°C ≤ Ta ≤ +55°C Type 3, 4, 4x and IP66

8150/5-V50-03-100-480-50-000-00-000 Art. Nr. 330452

Explosionsschutz	
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Kanada (FM), USA (FM)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	600Y/347 & 480 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	12 … 250 V
Bemessungsbetriebsstrom	100 A
Frequenz	50 / 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
Elektrische Lebensdauer	8000
Mechanische Lebensdauer	10^4
Polzahl	3-polig
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur	-13 °F ... 131 °F
Mechanische Daten	
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP2X
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Anschlussquerschnitt	25 ... 95 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	4 AWG
Dichtung	Silikon, geschäumt
Breite	360 mm
Breite Zoll	14,17 in
Länge	48 cm
Länge Zoll	18,89 in
Einbautiefe	330 mm
Einbautiefe Zoll	12,99 in
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Gewicht	23 kg
Gewicht	50,71 lb
Montage / Installation	
Anzugsdrehmoment	12,4 ... 20,3 N · m
Anzugsdrehmoment lbf in	109,75 lbf in ... 179,67 lbf in
Anzugsdrehmoment Hilfskontakt	0,4 ... 0,6 N · m
Anzugsdrehmoment Hilfskontakt lbf in	3,5 lbf in ... 5,3 lbf in
Komponenten	
Kabeleinführung	ohne

8150/5-V50-03-100-480-50-000-00-000 Art. Nr. 330452

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



8150/5-V50-03-...-...-50-000-00-000

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