Lasttrennschalter und Motorstarter
Schutzschalter Leitungsschutzschalter

8150/5-V50-03040-240-50-000-00-000 Art. Nr. 338511



- 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 langfristige 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

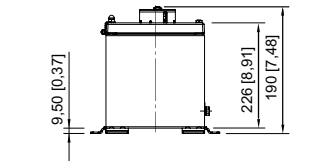
Lasttrennschalter und Motorstarter
Schutzschalter Leitungsschutzschalter

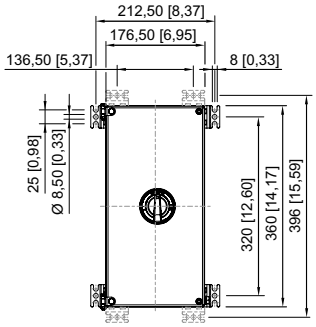
8150/5-V50-03040-240-50-000-00-000 Art. Nr. 338511

Explosionsschutz	
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Kanada (FM), USA (FM)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	12 … 96 V
Bemessungsbetriebsstrom	50 A
Frequenz	50 / 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
Elektrische Lebensdauer	10^4
Mechanische Lebensdauer	2×10^4
Polzahl	3-polig
Auslösecharakteristik	C
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur	-40 °F ... 131 °F
Mechanische Daten	
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP2X
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Anschlussquerschnitt	1,5 ... 25 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	16 AWG
Anschlussquerschnitt 2	1,5 ... 10 mm²
Anschlussquerschnitt 2 AWG	16 AWG ... 8 AWG
Dichtung	Silikon, geschäumt
Breite	176 mm
Breite Zoll	6,92 in
Länge	360 mm
Länge Zoll	14,17 in
Einbautiefe	190 mm
Einbautiefe Zoll	7,48 in
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Gewicht	6,5 kg
Gewicht	14,33 lb
Montage / Installation	
Anzugsdrehmoment	2 ... 3 N · m
Anzugsdrehmoment lbf in	17,7 lbf in ... 26,6 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-V50-03040-240-50-000-00-000 Art. Nr. 338511

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





8150/5-V50-03-...-...-30-000-00-000

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