

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,
3P+N, D8



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY8
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

- Bemessungswert

50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP

IP20, mit angeschlossenen Leitern

Energiebegrenzungsklasse

3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

40 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W]

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol
- maximal

0,8 W

2,4 W

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel

7,52 A

Strom / bei AC / Bemessungswert

8 A

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz

Ja

Produktbestandteil

- Kombiklemme oben
- Kombiklemme unten

Ja

Ja

Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

Ja

Ja

Ja

Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen

Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter

Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235

5 kA

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

6

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	0,75 mm ² 35 mm ² 0,75 mm ² 25 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	14 4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	22 lbf·in 26 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	2,5 N·m 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	660 g

Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	-25 °C 55 °C -40 °C 75 °C

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F



sonstig



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5SY8608-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY8608-8/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY8608-8**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

