

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,
3P+N, D20



Ausführung	
Produkt-Markenname	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
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	30 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,6 W
---	-------

Strom

Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19,2 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten 	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • silikonfrei 	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 / mehrdrähtig	
--	--

• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 mm ²
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	25 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	14
• maximal	4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf·in
• maximal	26 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	612 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F
--	---



UR

[Sonstige](#)

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?mlfb=5SY8620-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8620-8>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8620-8**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

