

Leitungsschutzschalter 230/400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,
1P, C2



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY8
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung

Isolationsspannung	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
--------------	----

Strom / bei AC / Bemessungswert	2 A
Versorgungsspannung • bei AC / Bemessungswert • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	400 V 230V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA 70 kA
--	----------------

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,2 W
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten	Ja Ja
Produkteigenschaft • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 • halogenfrei • plombierbar • silikonfrei	Ja Ja Ja Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA
---	------

Anschlüsse

• anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 ... 35 mm²
— mehrdrähtig	0,75 ... 35 mm²

- anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung

0,75 ... 25 mm²

AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt

18 ... 4

Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss

22 ... 31 lbf·in

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

2,5 ... 3 N·m

Position / des Netzanschlusskabels

beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe

90 mm

Breite

18 mm

Tiefe

76 mm

Einbautiefe

70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten

1

Befestigungsart

Schnellbefestigungssystem

Einbaulage

beliebig

Nettogewicht

168 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur

max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C

Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6

±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz

Umgebungstemperatur

-25 ... +55 °C

-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



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=5SY8102-7>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8102-7>



