

Leitungsschutzschalter 230/400V 10ka, 1polig, b, 1a



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC

Strom / bei AC / Bemessungswert	1 A
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	10 kA 35 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,4 W

Strom	
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	0,95 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

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

Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • anschließbarer Leiterquerschnitt <hr/> <p style="text-align: center;">— mehrdrähtig</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung <hr/>	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²

AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	18 ... 4
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss	22 ... 31 lbf-in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 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	165 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/s ² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C -40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß IEC 81346-2:2009 	F F

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Railway
------------------------------------	----------------------------	----------------

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-
cken](#)

[Bestätigungen](#)



UR

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=5SY4101-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4101-6>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4101-6



