

Leitungsschutzschalter 230/400V 10ka, 1polig+N, b, 4a



Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung

Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	4 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	35 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,5 W
---	-------

Strom

Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	3,84 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

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

Anschlüsse

• anschließbarer Leiterquerschnitt	
_____	0,75 ... 35 mm ²
— mehrdrähtig	
_____	0,75 ... 35 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
_____	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	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	320 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	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Railway
 CCC  UR Sonstige	 EG-Konf.	Sonstige	Schwingen / Schocken

Railway

[Bestätigungen](#)

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=5SY4504-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4504-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4504-6

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

