

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE C25



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter kompakt
Allgemeine technische Daten	
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Versorgungsspannung	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	
Betriebsspannung	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal 	250 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50/60 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,1 W
Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Nein
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	10 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	17,7 lbf·in
• maximal	22,1 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2 N·m
• maximal	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	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	113,2 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	45°C, max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	-----------



[Sonstige](#)

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=5SL6025-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6025-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6025-7

Cx-Online-Generator

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



