



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 15KA, 1-POLIG, C, 25A, T=70MM

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter 5SY
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		C
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY7
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung		
Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	V	250
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	V	440

Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	400
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungskategorie		3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom

• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	25

Verlustleistung

Verlustwirkleistung

• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	2,2
---	---	-----

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	23,75
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	25

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
---------------------------------------	--	----

Produktbestandteil

• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja

Produkteigenschaft

• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1		Ja
• halogenfrei		Ja
• plombierbar		Ja
• siliconfrei		Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
--	--	----

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
--	--	------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})

• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	5
• bei DC / gemäß EN 60898-2	kA	15

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
--	--	---

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

• minimal	mm ²	0,75
• maximal	mm ²	35

anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig		
— minimal	mm ²	0,75
— maximal	mm ²	35
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm ²	0,75
— maximal	mm ²	25
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• minimal		14
• maximal		4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
• minimal	lbf·in	22
• maximal	lbf·in	26
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	90
Breite	mm	18
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Befestigungsart		Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	g	161

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s ² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung



Konformitätserklärung

Schiffbau



EG-Konf.



GL



LRS



RINA

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SY71257>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY71257/all>

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

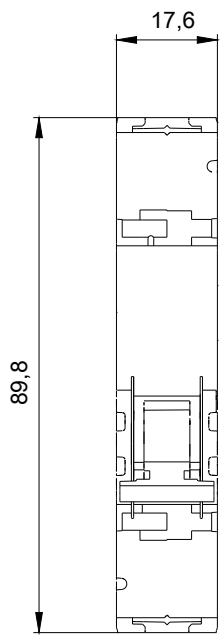
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY71257

CAX-Online-Generator

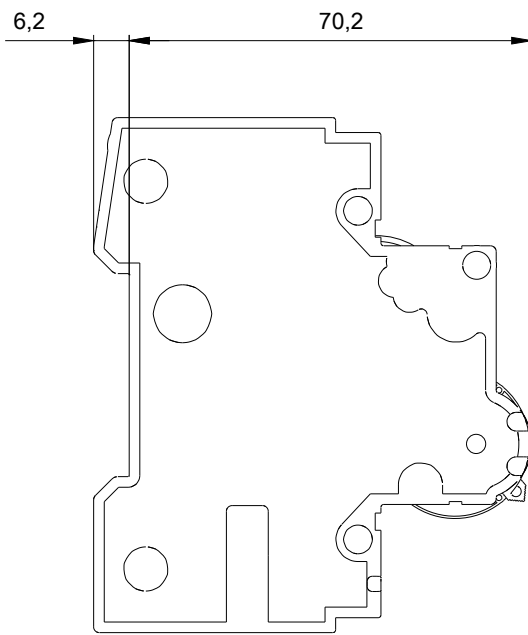
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:



05.05.2015