



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 440V
AC 400V 10KA, 2-POLIG, C, 0.5A

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

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Polzahl / Anmerkung		2P
Auslösecharakteristikkategorie		C
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung		
Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / 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	10

Verlustleistung

Verlustwirkleistung

• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	0,8
---	---	-----

Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert	A	0,5
---------------------------------	---	-----

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 DC / gemäß EN 60898-2	kA	10
-----------------------------	----	----

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

<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	mm ²	0,75
	mm ²	25
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		14
		4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	lbf·in	22
	lbf·in	26
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	N·m	2,5
	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	90
Breite	mm	36
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		2
Befestigungsart		Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	g	324

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		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	°C	-25
	°C	55
	°C	-40
	°C	75

Approbationen Zertifikate

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



CCC



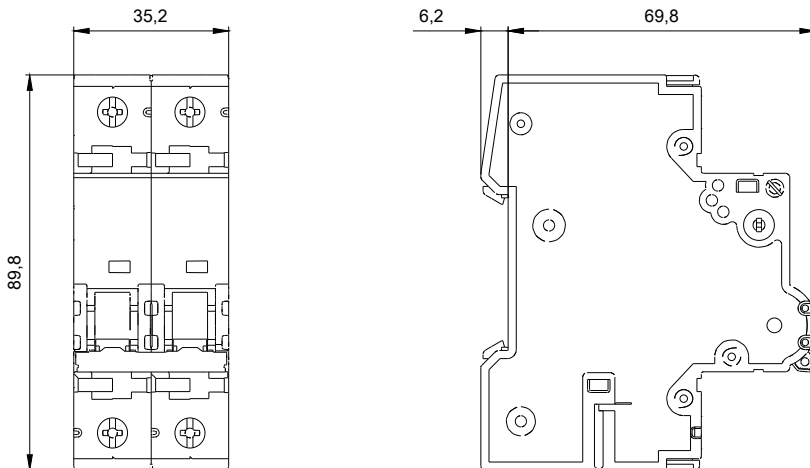
VDE



EG-Konf.

[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/5SY52057>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY52057/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY52057**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

05.05.2015