## **SIEMENS**

Datenblatt 5SY6318-7



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, C, 15A

Ausführung	
· ·	CENTRON
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikklasse	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui)	
<ul> <li>bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<ul> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul> <li>bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	15 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
<ul><li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li><li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li></ul>	6 kA 15 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse	15 kA
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC /	15 kA 3
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	15 kA 3
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol  Strom	15 kA 3
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol  Strom  Betriebsstrom	15 kA 3 1,5 W
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol  Strom  Betriebsstrom      bei 35 °C / Bemessungswert	15 kA 3 1,5 W
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol  Strom  Betriebsstrom      bei 35 °C / Bemessungswert      bei 40 °C / Bemessungswert	15 kA 3 1,5 W
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol  Strom  Betriebsstrom      bei 35 °C / Bemessungswert     bei 40 °C / Bemessungswert     bei 45 °C / Bemessungswert	15 kA 3 1,5 W 15 A 14,28 A 13,9 A
gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  Energiebegrenzungsklasse  Verlustleistung  Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol  Strom  Betriebsstrom      bei 35 °C / Bemessungswert     bei 40 °C / Bemessungswert     bei 45 °C / Bemessungswert     bei 50 °C / Bemessungswert	15 kA 3 1,5 W 15 A 14,28 A 13,9 A 13,53 A

Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein
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
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit	
Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul><li>minimal</li></ul>	18
maximal	4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf·in
maximal	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	461 g
Umgebungsbedingungen	050/11 5500 550/11 5000
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-25 °C
minimal     maximal	-25 °C 55 °C
	00 0
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-40 °C
minimal     maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC	6
60068-2-30	
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	

• gemäß DIN EN 61346-2

• gemäß IEC 81346-2:2009

F F

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)







**Sonstige** 





Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



Sonstige









Sonstige

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=5SY6318-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6318-7

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

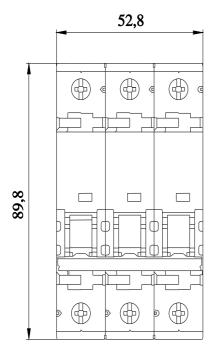
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=5SY6318-7

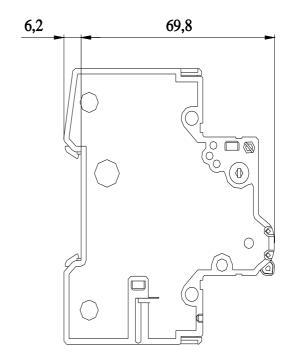
**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





**7**