

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 6KA, 4POLIG, C,  
0.5A, T=70MM



Abbildung ähnlich

### Ausführung

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

### Allgemeine technische Daten

Polzahl		4
Polzahl / Anmerkung		4P
Auslösecharakteristikkategorie		C
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

### Spannung

Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	V	440

### Versorgungsspannung

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
- gemäß EN 60898 / Bemessungswert
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	15
kA	6
kA	30

### Verlustleistung

<b>Verlustwirkleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	0,8

### Strom

Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	0,455
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	0,5

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>		Ja Ja
<b>Produkteigenschaft</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>• halogenfrei</li> <li>• plombierbar</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>		Ja Ja Ja Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja

### Produktfunktion

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

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> <li>• bei DC / gemäß EN 60898-2</li> </ul>	kA kA	5 10

### Anzahl

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

### Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	0,75 35
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>		

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

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	72
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		4
<b>Befestigungsart</b>		Schnellbefestigungssystem

#### Umgebungsbedingungen

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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



CCC



IMQ



GOST



UL



VDE



## allgemeine Produktzulassung

[sonstig](#)

[KTL](#)



EG-Konf.

## Konformitätserklärung

[sonstig](#)



## Schiffbau



GL



LRS

## 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/5SY64057>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY64057/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY64057](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY64057)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015