

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig/1TE, N links B 25A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SY60
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY60
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	

<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungs-kategorie</b>	3
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb	0,804 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,2 W
• maximal	2,9 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	24 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	
• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal	250 V
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
<b>Anzahl</b>	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	6
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	16 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2 N·m 2,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	100 g

Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C -40 °C 75 °C

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[sonstig](#)



[sonstig](#)

## 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=5SY6025-6KL>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY6025-6KL/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY6025-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6025-6KL)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



