

## Datenblatt

## 5SY6025-6KL

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



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SY60

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	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>Energiebegrenzungsklasse</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 In / 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>		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	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>		
• eindrähtig		
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>	
— maximal	16 mm <sup>2</sup>	

• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>	
— maximal	10 mm <sup>2</sup>	
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	2 N·m	
• maximal	2,5 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	90 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbaulage	beliebig	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Nettogewicht	100 g	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja	
Umgebungstemperatur		
• minimal	-25 °C	
• maximal	45 °C	
• während Lagerung / minimal	-40 °C	
• während Lagerung / maximal	75 °C	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>		Konformitätserklärung
		Prüfbescheinigungen



CCC



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

**Information- und 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>



