



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE, B 25A

Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY60
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P+N rechts
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY60
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3
Spannung		
Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	250
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	230
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungskategorie		3
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	6

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA 6

## Verlustleistung

### Verlustwirkleistung

- am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb
- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W 0,804  
W 2,065

## Strom

Bemessungsstrom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel  
Strom / bei AC / Bemessungswert

A 24  
A 25

## Hauptstromkreis

### Betriebsspannung

- minimal
- bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal

V 24  
V 250

## Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz

Ja

### Produkteigenschaft

- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

Ja  
Ja  
Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen

Ja

## Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter

Ja

## Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

6

## Anschlüsse

### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

mm<sup>2</sup> 0,75  
mm<sup>2</sup> 16

### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal
  - maximal

mm<sup>2</sup> 0,75  
mm<sup>2</sup> 16  
mm<sup>2</sup> 0,75  
mm<sup>2</sup> 10

### Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal

N·m 2

• maximal	N·m	2,5
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

### Mechanischer Aufbau

Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Nettogewicht	g	124

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur		zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150 Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	45
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

### allgemeine Produktzulassung



[sonstig](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------



[sonstig](#)

[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/5SY60256>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY60256/all>

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

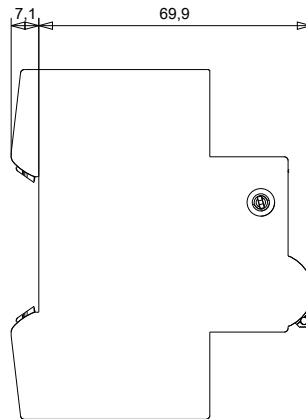
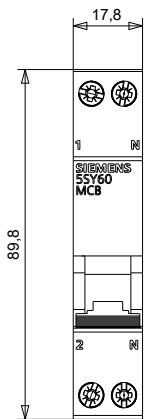
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY60256](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY60256)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

05.05.2015