



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE, B 20A

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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	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 0,436  
W 2,082

## Strom

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

A 19,2  
A 20

## 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	100

### 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

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------



[sonstig](#)



### Prüfbescheinigungen

[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/5SY60206>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY60206/all>

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

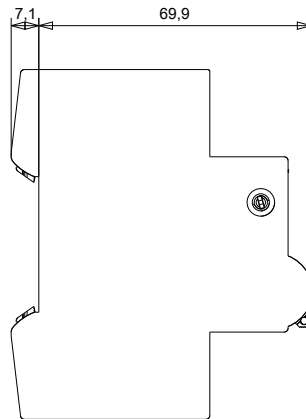
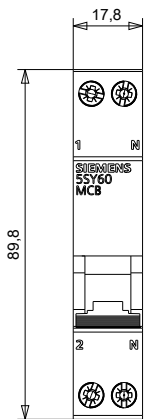
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY60206](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY60206)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

05.05.2015