



Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 1-polig, C, 6A, T=70mm nach UL 489

Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	F
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) bei AC Bemessungswert	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 30 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 55 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• <b>Betriebsstrom bei AC Bemessungswert</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 A</li> <li>6 A</li> <li>5,7 A</li> <li>5,6 A</li> <li>5,4 A</li> <li>6 A</li> </ul>
Versorgungsspannung	
<b>Versorgungsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>400 V</li> <li>60 V</li> </ul>
<b>Betriebsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal</li> <li>• bei DC Bemessungswert maximal</li> <li>• bei DC 1-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal</li> <li>• bei DC 2-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>240 V</li> <li>60 V</li> <li>60 V</li> <li>125 V</li> </ul>
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	

<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert</li> </ul>	<p>10 kA</p> <p>15 kA</p>
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,7 W
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02</b>	240
<b>Eignung zum Einsatz</b>	Infrastruktur / Industrie
<b>Produktdetails</b>	
<b>Produktausstattung Berührungsschutz</b>	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Buchsenklemmen oben</b></li> <li><b>Buchsenklemmen unten</b></li> <li>Kombiklemme oben</li> <li>Kombiklemme unten</li> <li>mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
<b>Produkteigenschaft halogenfrei</b>	Ja
<b>Produkteigenschaft plombierbar</b>	Ja
<b>Produkteigenschaft siliconfrei</b>	Ja
<b>Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen</b>	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
<b>Einstellwerte Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung</b>	7,5
<b>Bezugsgröße Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung</b>	x I <sub>n</sub>
Produktfunktion Anmerkung	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	14 kA
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal	3,5 N·m
<b>Position des Netzanschlusskabels</b>	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	110 mm
<b>Breite</b>	18 mm
<b>Tiefe</b>	70 mm
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	1
<b>Befestigungsart</b>	auf Hutschiene
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Nettogewicht pro ME</b>	170 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Norm</b>	IEC / EN 60947-2 / UL 489
<b>Schwingfestigkeit</b>	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
<b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
<b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>	max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur während Lagerung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt		
	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>		<a href="#">Bestätigung</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

##### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

##### 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=5SJ4106-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4106-7HG41>

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

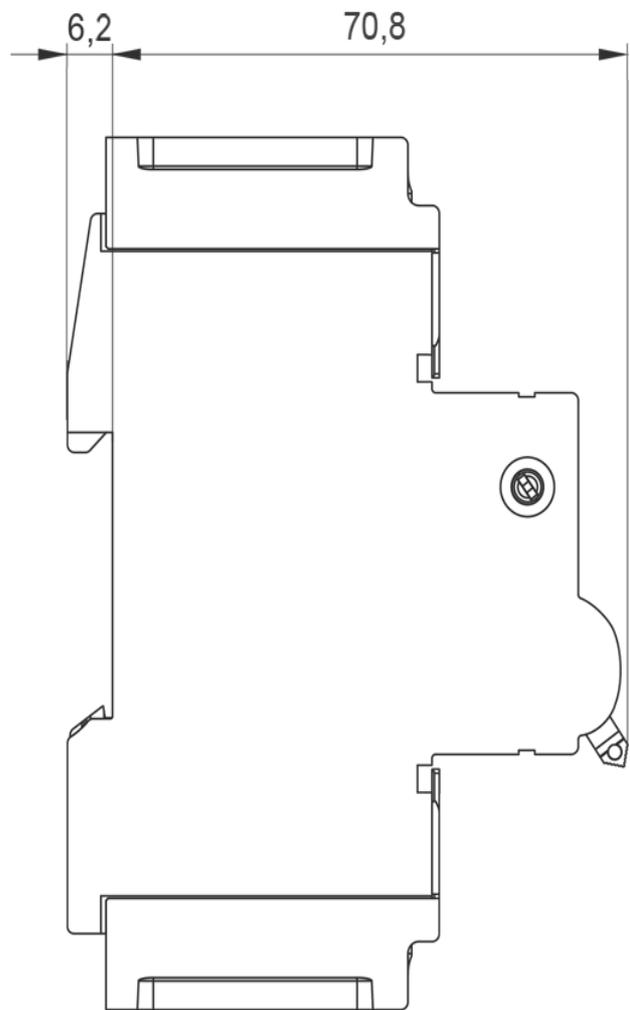
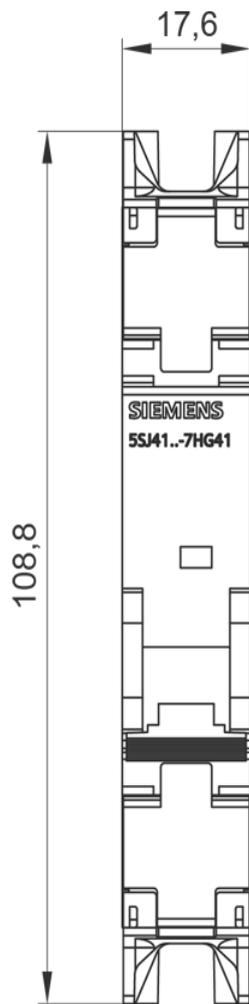
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4106-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4106-7HG41)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

19.07.2025 

