



Leitungsschutzschalter 240V 10kA, 3-polig, C, 63A, T=70mm nach UL 489

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
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
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	400 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
• bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal	240 V
• bei DC Bemessungswert maximal	60 V
• bei DC 1-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal	60 V
• bei DC 2-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal	125 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	7,1 W
Hauptstromkreis	
Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	240
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie

Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Buchsenklemmen oben	Nein
• Buchsenklemmen unten	Nein
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja

Produktfunktion	
Einstellwerte Einstellstrom (I <sub>I</sub> ) bei I-Auslösung	7,5
Bezugsgröße Einstellstrom (I <sub>I</sub> ) bei I-Auslösung	x I <sub>n</sub>
Produktfunktion Anmerkung	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in

Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	10 kA

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal	3,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
Höhe	110 mm
Breite	54 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	522 g

Umgebungsbedingungen	
Schwingfestigkeit	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	55 °C
• maximal	-25 °C
Umgebungstemperatur während Betrieb	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt
---------------------	----------	--------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

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

**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=5SJ4363-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4363-7HG41>

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

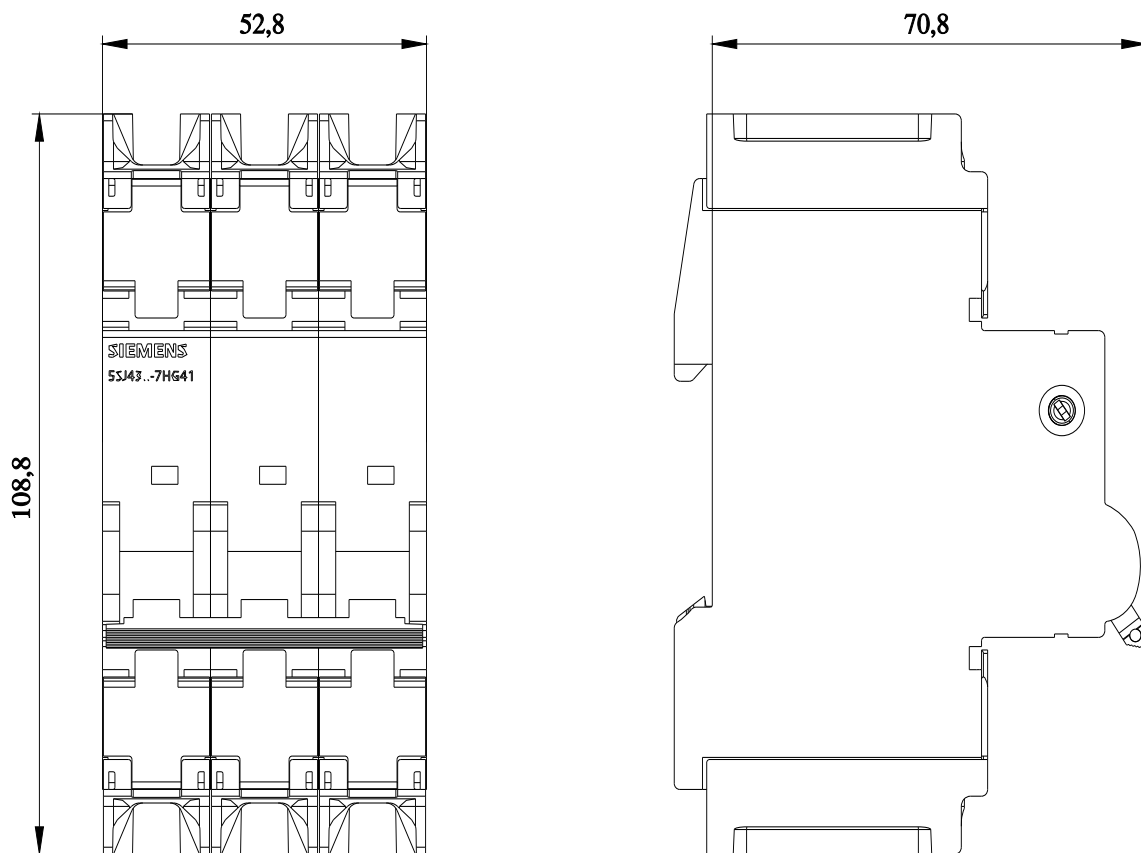
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4363-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4363-7HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

27.10.2023

