

Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 1-polig, B, 60A, T=70mm nach UL 489, gleiche Polarität



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Leistungsschalter / Grundtyp	5SJ4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	F
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	

Spannungsart	AC/DC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	60 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal • bei DC / Bemessungswert / maximal • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal 	120 V 60 V 60 V
Versorgungsspannungsfrequenz <ul style="list-style-type: none"> • 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"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	10 kA 15 kA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	6,1 W
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Strom

Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	60 A
------------------------------------------------------------	------

Hauptstromkreis

Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	240/120
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Buchsenklemmen oben • Buchsenklemmen unten • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten 	Nein Nein Ja Ja
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei 	Ja Ja Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Produktfunktion	
Produktfunktion / Anmerkung	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	14 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	1,5 mm ²
• maximal	25 mm ²
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	174 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit	50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
 CCC	 UL	 VDE	 EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen

Weitere Informationen

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=5SJ4160-6HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4160-6HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4160-6HG40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



