



Abbildung ähnlich

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, C, 20A, T=70mm mit schraubenlosen Abgangsklemmen

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ6
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung (Ui) bei AC Bemessungswert	440 V
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	20 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC	400 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Betriebsspannung	
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC maximal	440 V
• bei DC Bemessungswert maximal	60 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,2 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja

Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Nein

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt am Steckanschluss bei Nutzung der oberen Klemmstelle ohne Aderendbearbeitung • minimal • maximal	1,5 mm ² 4 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig • minimal • maximal	0,75 mm ² 25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig • minimal • maximal	0,75 mm ² 25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal	1,5 mm ² 2,5 mm ²

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht pro ME	348 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal	-40 °C 75 °C

Approbationen Zertifikate

Umwelt	allgemeine Produktzulassung
--------	-----------------------------

[Umweltbestätigung](#)



[Bestätigung](#)



Sonstige

[Bestätigung](#)



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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SJ6320-7KS>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ6320-7KS>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ6320-7KS

CAX-Online-Generator

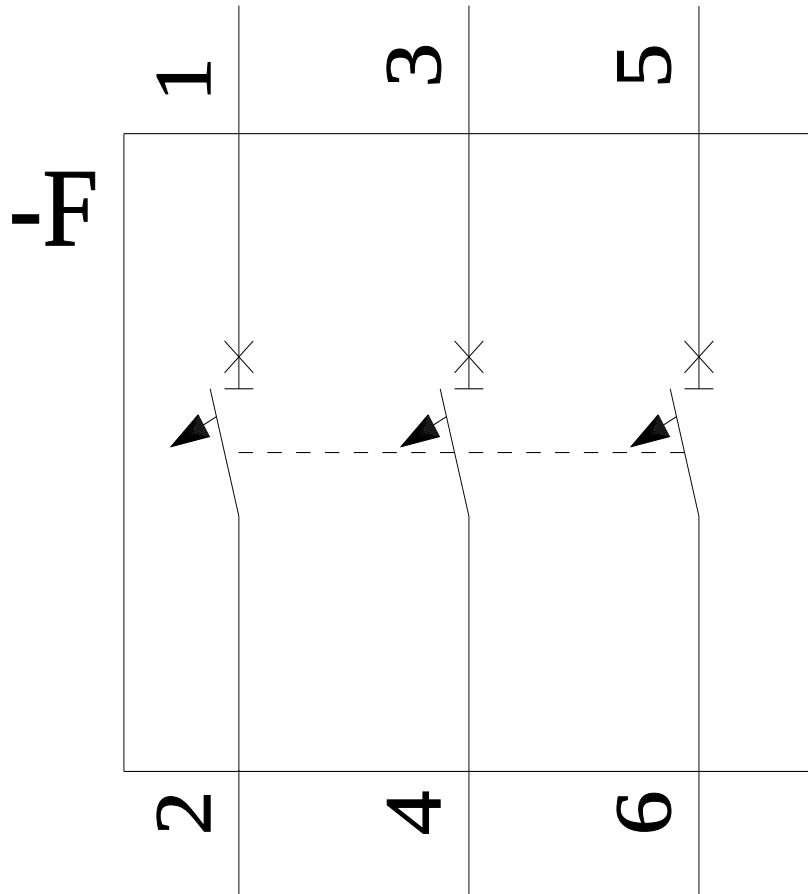
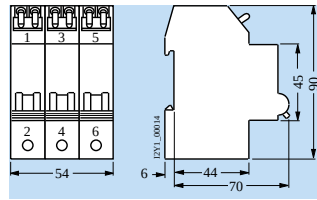
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.siemens.com/curves/5SJ6320-7KS>



letzte Änderung:

19.07.2025

