



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3+N-polig, B, 20A

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Ausführung der Pole	3P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Spannungsart	Verwendung nur in Wechselstromkreisen oder in Gleichstromkreisen. Eine gemischte Nutzung ist nicht zulässig
Isolationsspannung (Ui)	
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
• Betriebsstrom	
— bei 30 °C Bemessungswert	20 A
— bei 40 °C Bemessungswert	18,94 A
— bei 55 °C Bemessungswert	17,24 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	20 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC	400 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC maximal	440 V
• bei DC Bemessungswert maximal	62,5 V
•	Die Betriebsspannung 62,5V DC pro Pol berücksichtigt eine Batterieladespannung mit einem Spitzenwert von 72V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	10 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,5 W

Eignung zum Einsatz		Wohnbau / Infrastruktur	
Produktdetails			
Produktausstattung Berührungsschutz		Ja	
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter		Ja	
Produkteigenschaft halogenfrei		Ja	
Produkteigenschaft plombierbar		Ja	
Produkteigenschaft siliconfrei		Ja	
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen		Ja	
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig			
• minimal		0,75 mm²	
• maximal		25 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig			
• minimal		0,75 mm²	
• maximal		25 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung			
• minimal		0,75 mm²	
• maximal		25 mm²	
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss			
• minimal		2,5 N·m	
• maximal		3 N·m	
Mechanischer Aufbau			
Höhe		90 mm	
Breite		72 mm	
Tiefe		76 mm	
Einbautiefe		70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		4	
Einbaulage		beliebig	
Nettogewicht pro ME		615 g	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur während Betrieb			
• minimal		-25 °C	
• maximal		55 °C	
Umgebungstemperatur während Lagerung			
• minimal		-40 °C	
• maximal		75 °C	
Approbationen Zertifikate			
Umwelt		allgemeine Produktzulassung	
Umweltbestätigung		Umweltbestätigung	
			
			
			
allgemeine Produktzulassung		Prüfbescheinigungen	Sonstige
		Bestätigung	
			Sonstige
			Bestätigung
Sonstige			
			

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=5SL4620-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4620-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4620-6

CAX-Online-Generator

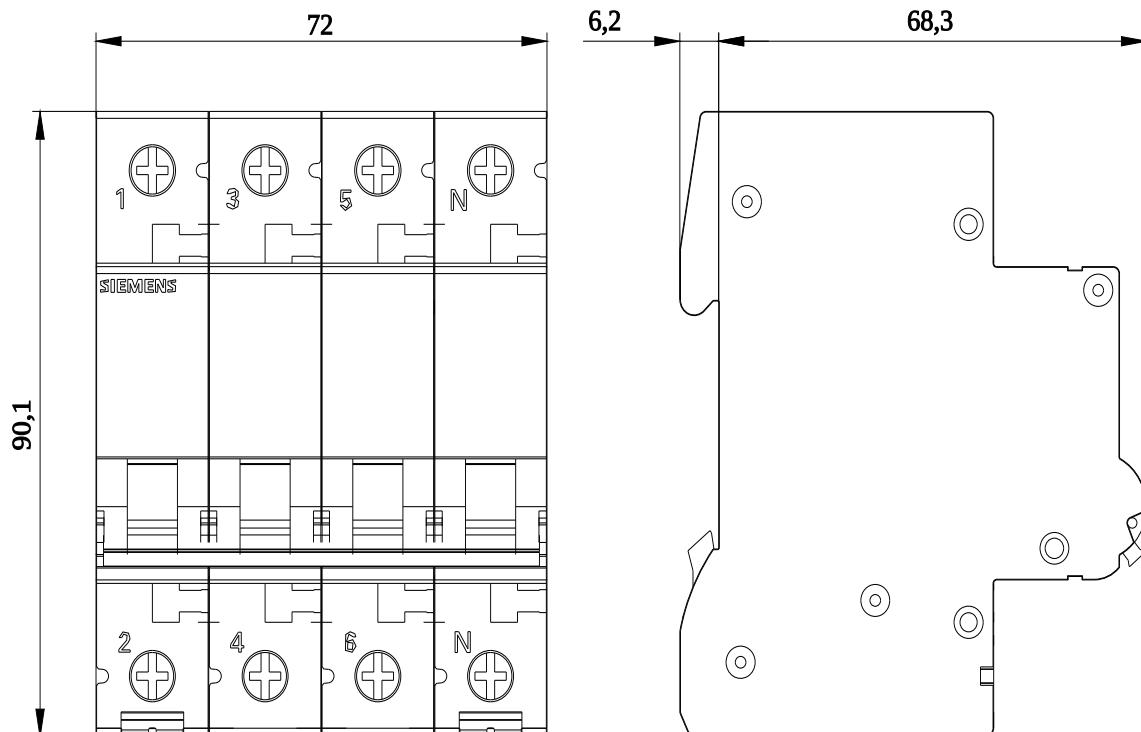
<https://www.siemens.com/cax>

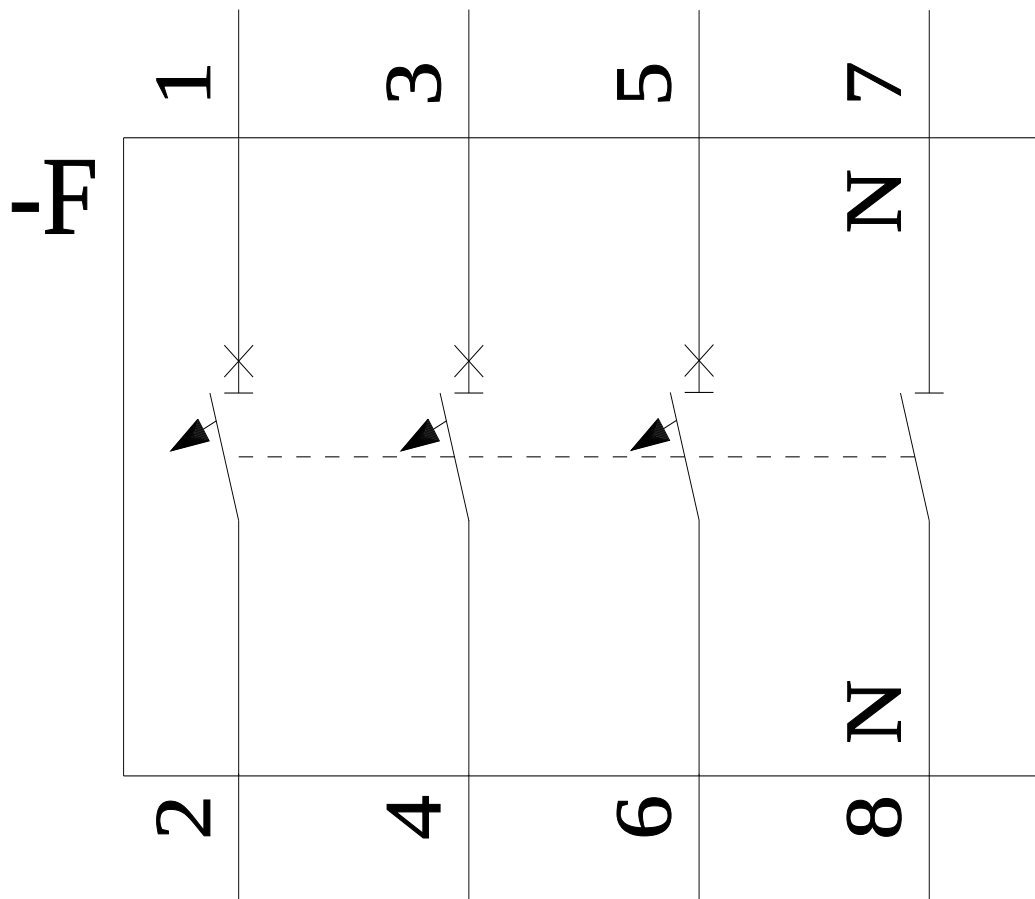
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SL4620-6>





letzte Änderung:

10.10.2025 

