



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, C, 32A

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
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	32 A
— bei 40 °C Bemessungswert	30,45 A
— bei 55 °C Bemessungswert	27,97 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	32 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	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	3,1 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	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	54 mm		
Tiefe	76 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht pro ME	388 g		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur während Betrieb			
• minimal	-25 °C		
• maximal	45 °C		
Umgebungstemperatur während Lagerung			
• minimal	-40 °C		
• maximal	75 °C		
Approbationen Zertifikate			
Umwelt		allgemeine Produktzulassung	
Umweltbestätigung Umweltbestätigung		   	
allgemeine Produktzulassung		Sonstige	
 Bestätigung		  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=5SL6332-7			

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6332-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6332-7

CAX-Online-Generator

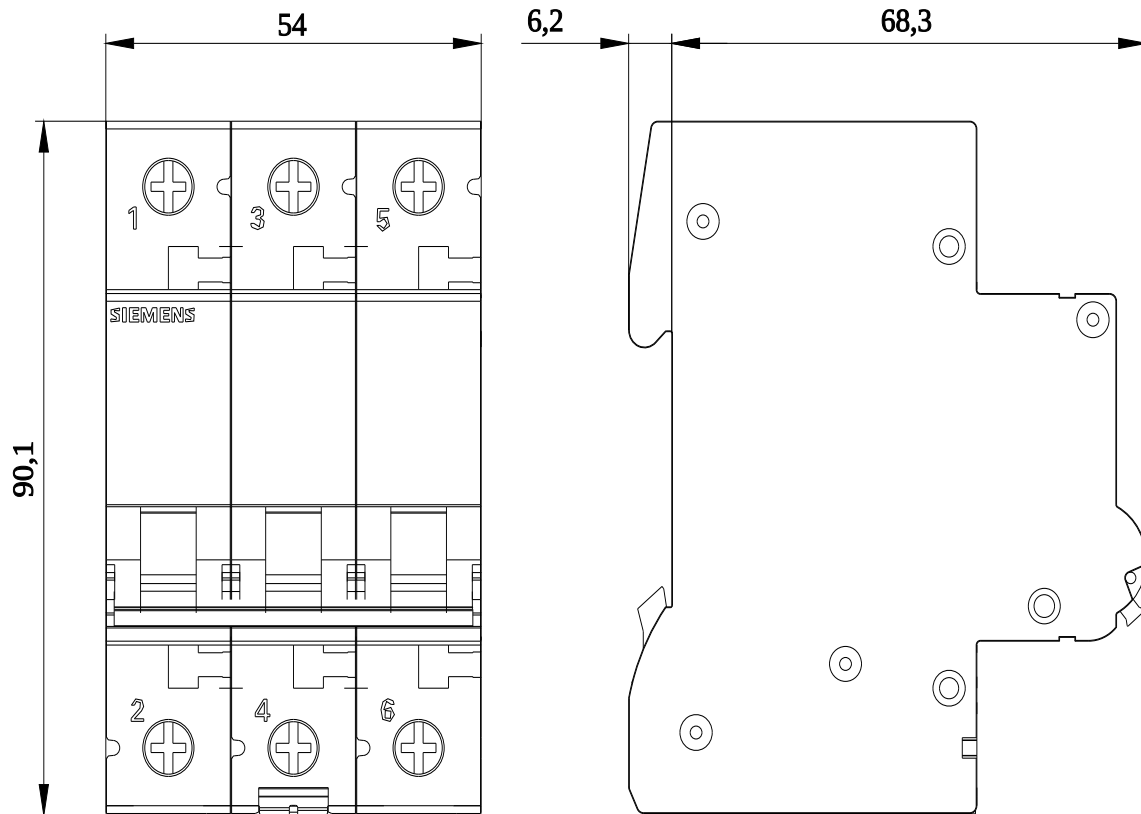
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SL6332-7>





letzte Änderung:

10.10.2025 

