



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 80A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U _i)	
<ul style="list-style-type: none"> bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert 	440 V
	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC Bemessungswert bei DC Bemessungswert 	400 V
	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> bei DC gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert gemäß EN 60898 Bemessungswert 	15 kA
	10 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	6,7 W
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> Kombiklemme oben Kombiklemme unten mitschaltender Neutralleiter 	Ja
	Ja
	Nein
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 halogenfrei plombierbar 	Ja
	Ja
	Ja

• siliconfrei	Ja	
Produktweiterung einbaubar Zusatz Einrichtungen	Ja	
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn})		
• bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	25 mm ²	
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• minimal	18	
• maximal	4	
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss		
• minimal	22 lbf·in	
• maximal	31 lbf·in	
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss		
• minimal	2,5 N·m	
• maximal	3,5 N·m	
Position des Netzanschlusskabels	beliebig	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Breite	54 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3	
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	480 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C	
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2	
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz	
Umgebungstemperatur während Betrieb		
• minimal	-40 °C	
• maximal	70 °C	
Umgebungstemperatur während Lagerung		
• minimal	-40 °C	
• maximal	75 °C	
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6	
Umwelt Fußabdruck		
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja	
Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt	25 kg	
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	1,53 kg	
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	23,5 kg	
Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life	0,026 kg	
Approbationen Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway	Umwelt
Sonstige	Sonstige	Bestätigungen	Bestätigungen
		Schwingen / Schocken	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=5SY4380-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4380-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4380-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





