



Leitungsschutzschalter 230/400V 15kA, 1-polig, C, 4A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
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
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> bei 40 °C Bemessungswert bei 50 °C Bemessungswert bei 55 °C Bemessungswert bei 60 °C Bemessungswert bei AC Bemessungswert 	3,76 A 3,5 A 3,36 A 3,22 A 4 A
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 gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert 	15 kA 15 kA 40 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,3 W

Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Einstellwerte Einstellstrom (I _I) bei I-Auslösung	7,5
Bezugsgröße Einstellstrom (I _I) bei I-Auslösung	x I _n
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	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	160 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 / UL1077
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
Approbationen Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung



EG-Konf.



CCC

[Bestätigung](#)



IMQ



UR

allgemeine Produktzulassung

EMV

Prüfbescheinigungen



VDE

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)



RCM

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Marine / Schiffbau

Sonstige



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RINA

[Sonstige](#)

Sonstige

Railway

Umwelt

[Bestätigung](#)

[Bestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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=5SY7104-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY7104-7>

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

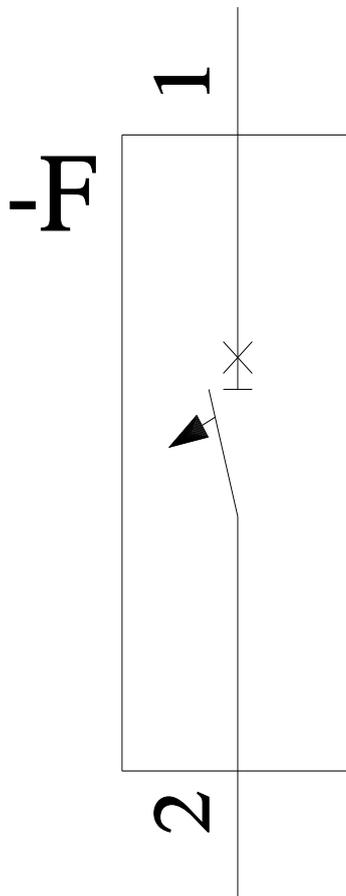
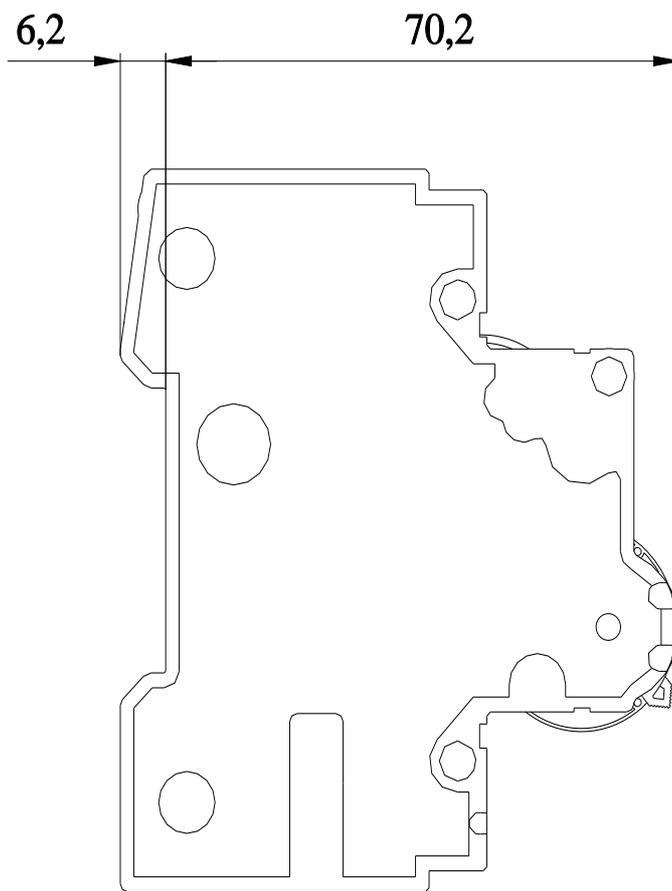
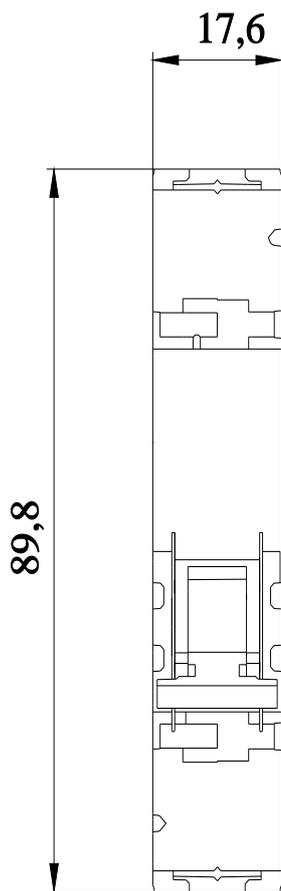
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY7104-7

CAX-Online-Generator

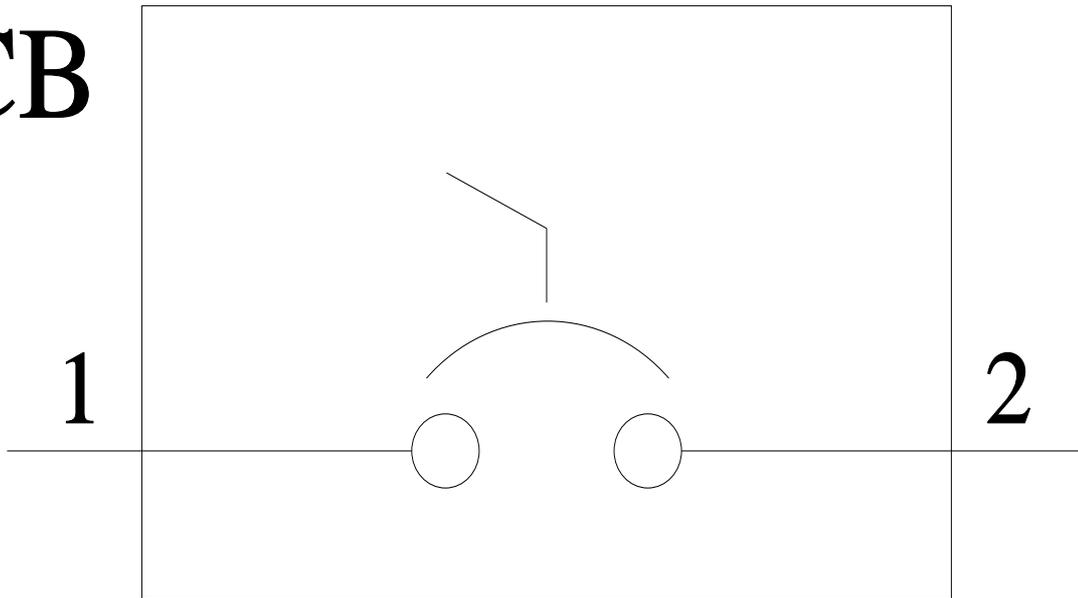
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



CB



letzte Änderung:

28.11.2023 

