

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC/400V 10kA, 2-polig, C,
4A für Bahnanwendungen



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	für Bahnanwendungen
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	250 V 440 V
Versorgungsspannung	

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,3 W
---	-------

Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert	4 A
Eignung zum Einsatz	Allstrom

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten 	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
--	------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß EN 60898-2 	10 kA

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
--	---

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	14 4
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	22 lbf-in 26 lbf-in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	2,5 N·m 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	AC beliebig, DC Polarität beachten

Mechanischer Aufbau



Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	327 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	-40 °C 70 °C -40 °C 75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F
--	---

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 CCC	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigun- gen	Sonstige

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[spezielle
Prüfbescheinigun-
gen](#)

[Sonstige](#)

Railway

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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=5SY5204-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5204-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5204-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

