



SIRIUS POSITIONSSCHALTER METALLGEHAEUSE  
 40MM NACH EN50041 GERAETEANSCHLUSS 1X  
 (M20X1,5) 1S/ 1OE SPRUNGKONTAKTE  
 FEDERSTABANTRIEB 142,5 MM GESAMTLAENGE,  
 MIT KUNSTSTOFFSTOESSEL 50MM

Produkt-Bezeichnung		Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter</li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> <li>• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel</li> </ul>		<a href="#">3SE5112-0CA00</a> <a href="#">3SE5000-0AR01</a> <a href="#">3SE5000-0CA00</a> <a href="#">3SE5112-0AA00</a>

Allgemeine technische Daten:

<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zwangsöffnung</b></li> </ul>		Nein
<b>Isolationsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	V	400
<b>Verschmutzungsgrad</b>		Klasse 3
<b>Schockfestigkeit</b>		30g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>		30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>		0,35 mm / 5g
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>		0,35 mm / 5g
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>		10 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-15 bei 230 V typisch</li> </ul>		100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>		10 000 000

<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>		6 000
<b>thermischer Strom</b>	A	6
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>		Kunststoff
<b>Schutzart IP</b>		IP65/IP67
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		B
<b>Wirkprinzip</b>		mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	mm	0,05
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	N·m	0,25
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	A	6
	A	4
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-13 bei 125 V Bemessungswert</li> <li>• bei DC-13 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	A	0,55
	A	0,1
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-13</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	A	3

#### Gehäuse:

<b>Bauform des Gehäuses</b>		Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>		Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>		kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>		Ja

#### Antriebskopf:

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>		ges. Länge = 142,5 mm (Feder 50 mm + Kunststoffstößel 50 mm)
---	--	--

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen</li> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> </ul>		1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )  1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

#### Mechanische Daten:

Ausführung der Kabeleinführung	1 x (M20 x 1,5)
--------------------------------	-----------------

**Kommunikation/ Protokoll:**

Ausführung der Schnittstelle	ohne
------------------------------	------

**Umgebungsbedingungen:**

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +85
• während Lagerung	°C	-40 ... +90

**Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:**

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

**Approbationen/ Zertifikate:**

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
n

[Bestätigungen](#)

**Weitere Informationen**

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

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

**CAX-Online-Generator**

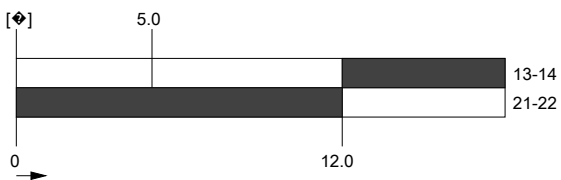
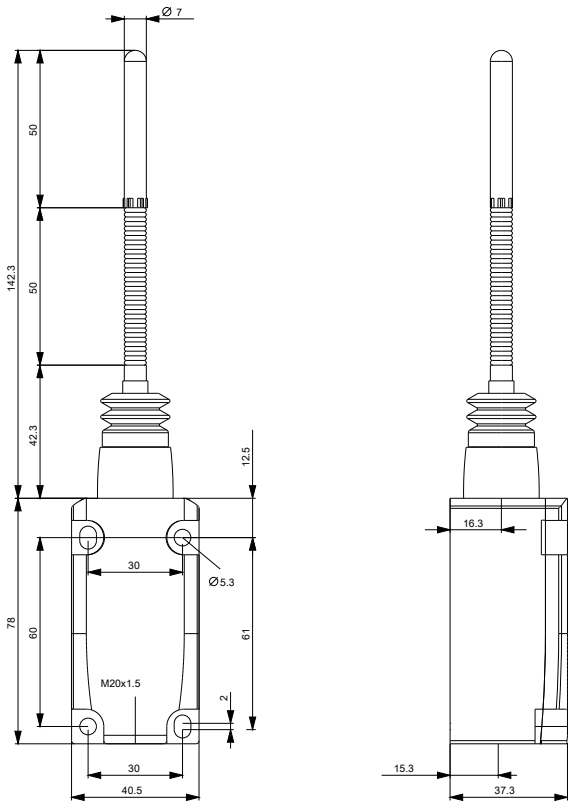
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE51120CR01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE51120CR01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE51120CR01&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE51120CR01&lang=de)



letzte Änderung:

09.03.2015