



SIRIUS POSITIONSSCHALTER, METALLGEHÄUSE 40MM, NACH EN50041 GERAETEANSCHLUSS 1X (M20X1,5) 1S/ 1OE SPRUNGKONTAKTE MIT KUPPENSTOESSEL EDELSTAHLSTOESSEL MIT 3MM UEBERHUB FUNKTIONSFÄHIG BEI -40 GRAD, SCHOCK-UND SCHWINGPRUEFUNG NACH EN61373, KATEGORIE 1B

Produkt-Bezeichnung		Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul>		<a href="#">3SE5112-0CA00-1AJ0</a> <a href="#">3SE5000-0CA00</a>

### Allgemeine technische Daten:

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

<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>		Metall
<b>Schutzart IP</b>		IP66/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
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	N	20
<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>		Edelstahlstößel
<b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>		EN 50041, Form B
<b>Form des Schalterkopfes</b>		Wölbung
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>		Zwangsöffner

#### 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:

<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>		1 x (M20 x 1,5)
---------------------------------------	--	-----------------

## Kommunikation/ Protokoll:

**Ausführung der Schnittstelle** ohne

## Umgebungsbedingungen:

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb °C -40 ... +85
- während Lagerung °C -40 ... +90

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

**Einbaulage** beliebig

**Befestigungsart** Schraubbefestigung

## Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

## sonstiges

[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**

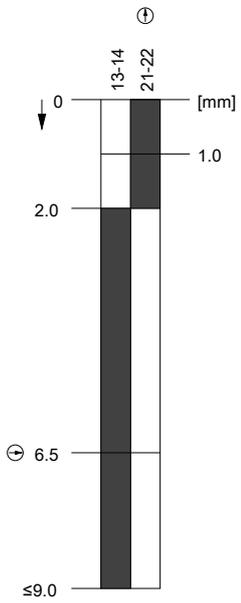
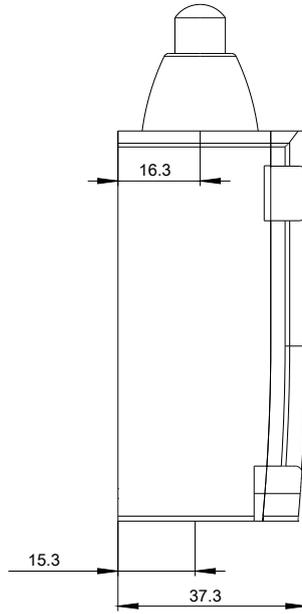
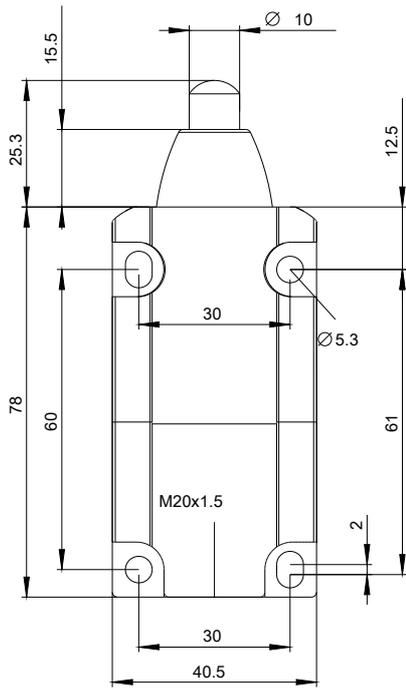
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE51120CC021AJ0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE51120CC021AJ0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE51120CC021AJ0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE51120CC021AJ0&lang=de)



letzte Änderung:

09.03.2015