



SIRIUS POSITIONSSCHALTER;  
KUNSTSTOFFGEHAEUSE NACH EN50047, 50MM  
GERAETEANSCHLUSS 2X(M20X1,5); 1S/10E  
SPRUNGKONTAKTE TEFLONSTOESSEL

Produkt-Bezeichnung		Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer		
<ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Basisschalters</li> </ul>		<a href="#">3SE5242-0HC05</a>

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>		Ja
<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>		15 000 000
<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>		IP66/IP67
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		B 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 A	6 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 A	0,55 0,1
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	3

#### Gehäuse:

<b>Bauform des Gehäuses</b>		Quader, breit
<b>Material des Gehäuses</b>		Kunststoff
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>		sonstige
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>		Nein

#### Antriebskopf:

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>		Teflonstößel
<b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>		EN 50047, Form B
<b>Form des Schalterkopfes</b>		Wölbung
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>		Zwangsöffner, integriert

#### 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> </ul> </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>		2 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:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Schraubbefestigung

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 CSA	 UL	 EAC	 EG-Konf.
		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>

#### sonstiges

[Schwingen / Schocken](#)

#### Weitere Informationen

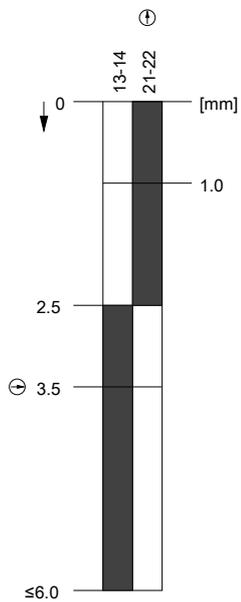
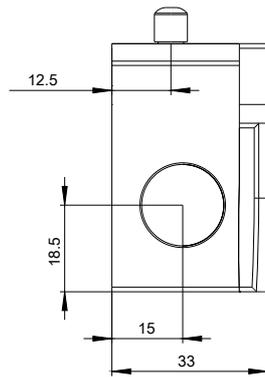
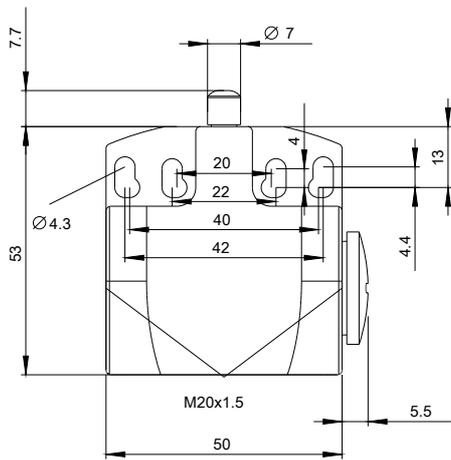
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE52420HC05>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE52420HC05/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE52420HC05&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE52420HC05&lang=de)



letzte Änderung:

09.03.2015