



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger  
 Metallgehäuse, 40 mm nach DIN EN 50041 mit M12-Stecker, 5-polig,  
 fest mit 2 LED, gelb/grün DC 24 V 5 Anfahrrichtungen Pin-Belegung:  
 Pin1=21, Pin2=22 Pin3=14 und LED grün, Pin4=13 und LED gelb,  
 Pin 5=Masse LED der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-  
 0AV0. muss separat bestellt werden

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Positionsschalter mit getrenntem Betätiger
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty Betätiger, 3SE5000-0AW11 Kunststoffbetätiger, 3SE5000-0AW21 Edelstahlbetätiger
<ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen Betätiger</li> </ul>	

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>	125 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	

• typisch	1 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	1 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	4 A
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	B
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A

#### 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>	ohne
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner

#### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
--	-------------------

#### Mechanische Daten

<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	M12-Stecker
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 13, Pin 4= 14, Pin 5= PE

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C

#### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
• der optionalen LED-Anzeige	DC

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V
• der LED	

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

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

### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



### sonstiges

[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1RV10-1AF3>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-1RV10-1AF3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-1RV10-1AF3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-1RV10-1AF3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1RV10-1AF3&lang=de)

