

Basisschalter 3SE51, Metallgehäuse 40 mm nach EN 50041, 1S/2Ö  
 Sprungkontakte mit M12-Stecker, 8-polig Metall ohne Antriebskopf  
 Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13 und LED grün, Pin4=14  
 und LED gelb, Pin5=31, Pin6=32 Pin 7=Masse LED, Pin 8=PE



<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Basisschalter für Standard-Positionsschalter
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul>	<a href="#">3SE5114-1LA00-1AD4</a> <a href="#">3SE5000-0LA00</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>	50 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	10 000 000

Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	1,5 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	1,5 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	1,5 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	1,5 A

#### Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

#### Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	sonstiges, ohne, Basisschalter mit Stecker
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf

#### Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
---	-------------------

#### Mechanische Daten

Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 8polig: Pin 1= Klemme 21, Pin 2= 22, Pin 3= 13/LED grün, Pin 4= 14/LED gelb, Pin 5= 31, Pin 6= 32, Pin 7= Masse LED, Pin 8= PE

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C

#### Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	
• der optionalen LED-Anzeige	DC
Versorgungsspannung	

- der LED

24 V

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[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=3SE5114-1LA00-1AD4>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-1LA00-1AD4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-1LA00-1AD4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-1LA00-1AD4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1LA00-1AD4&lang=de)

