



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger Metallgehäuse, 56 mm Geräteanschluss 3x (M20x 1,5) Schleifschiene mit 2 LEDs, AC 230 V gelb/grün 5 Anfahrrichtungen der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0. muss separat bestellt werden

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Sicherheitsschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SE5
<b>Hersteller-Artikelnummer</b> • der optionalen Betätiger	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
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schockfestigkeit</b> • gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<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>	10 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Metall
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	6 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	07/01/2006
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	110 mm
<b>Breite des Sensors</b>	56 mm

<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 230 V Bemessungswert	4 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
<b>Gehäuse</b>	
<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, breit
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	ohne
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	3x (M20 x 1,5)
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>	ohne
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung der optionalen LED-Anzeige	AC
<b>Versorgungsspannung</b>	
• der LED	230 V
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigungen](#)



funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung

Sonstige

## Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5122-3QV10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5122-3QV10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5122-3QV10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5122-3QV10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5122-3QV10&lang=de)



