



Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm 1S/1Ö
Sprungkontakte integriert (nicht austauschbar) mit M12-Stecker, 4-polig
Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13, Pin4=14 für maximal 250 V und
4 A mit Federstab Länge 142,5 mm

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter 	3SE5000-0AR01
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Nein
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	3 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	4 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfs	Kunststoff
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	4 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,25 N·m
Länge des Sensors	224,3 mm
Breite des Sensors	31 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei AC-15	

<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert 	4 A 4 A 4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 250 V Bemessungswert 	3 A 0,55 A 0,27 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Kunststoff
Beschichtung des Gehäuses	sonstige
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Federstab, ges. Länge = 142,5 mm (Feder 50 mm + Kunststoffstößel 50 mm)
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	0
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 13 , Pin 4= 14
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigungen](#)



funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
--	-----------------------	---------------------	----------

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

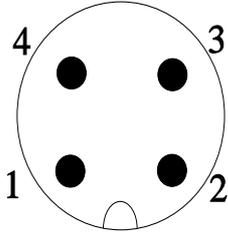
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HR01-1AC4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-0HR01-1AC4>

[Service&Support \(Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...\)](#)



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13
4	BK = Black	→	14

