

Datenblatt

3SE5282-0HC05-8RA3

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm
Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö Sprungschaltglieder
integriert (nicht austauschbar) Kuppenstößel Schutzart IP40, mit
Würgenippel, Gehäuse und Deckel in schwarz ohne
Verriegelungsblech, mit Zubehör: Schrauben und Halteplatte,
Anschlussleitung 0,6 m orange Kundenspezifisch

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
thermischer Strom	10 A
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Länge des Sensors	75,7 mm
Breite des Sensors	31 mm
Ausführung des Schaltkontakte	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Kunststoff
Beschichtung des Gehäuses	sonstige

Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Kuppenstößel,Teflonstößel
------------------------------------	---------------------------

Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner, integriert
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrähtig	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• bei AWG-Leitungen eindrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung



EG-Konf.

Sonstige

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen	
Information- und 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=3SE5282-0HC05-8RA3
CAx-Online-Generator	http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5282-0HC05-8RA3

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5282-0HC05-8RA3>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5282-0HC05-8RA3&lang=de

letzte Änderung:

15.05.2018