

Scharnierschalter Formstoffgehäuse mit Aluminium-Scharnier 3xÖ,
Schleichschaltglieder für 40 mm Profile Lieferung mit
Zusatzscharnier und Befestigungsmaterial Kabeleingang 2 x M20 x
1,5 Schaltwinkel 4°

Produkt-Bezeichnung	Sicherheits-Positionsschalter
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	250 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	30g / 18 ms
Schwingfestigkeit	10 ... 200 Hz: 20g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	1 000 000
thermischer Strom	2,5 A
Wirkprinzip	mechanisch
Länge des Sensors	92 mm
Breite des Sensors	111,5 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	3
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 125 V Bemessungswert	4,2 A
• bei 230 V Bemessungswert	2 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	1 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Sonderbauform
Material des Gehäuses	Glasfaserverstärktes Thermoplast
Beschichtung des Gehäuses	keine
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Nein

Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Drehantrieb
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	3

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> eindrätig 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> feindrätig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> bei AWG-Leitungen eindrätig 	15
Ausführung der Kabeleinführung	2x (M20 x 1,5)

Kommunikation/ Protokoll

Ausführung der Schnittstelle	ohne
------------------------------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	-25 ... +65 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraubbefestigung
-----------------	--------------------

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	--------------------



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

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=3SE2283-6GA43>

CAX-Online-Generator

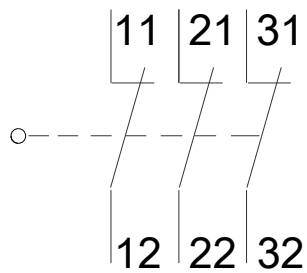
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE2283-6GA43>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE2283-6GA43>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE2283-6GA43&lang=de



letzte Änderung:

11.07.2018