

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°

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Sicherheits-Positionsschalter
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

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

### Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Sonderbauform
<b>Material des Gehäuses</b>	Glasfaserverstärktes Thermoplast
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	keine
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	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"> <li>eindrätig</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen eindrätig</li> </ul>	15
Ausführung der Kabeleinführung	2x (M20 x 1,5)

#### Kommunikation/ Protokoll

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

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> </ul>	-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

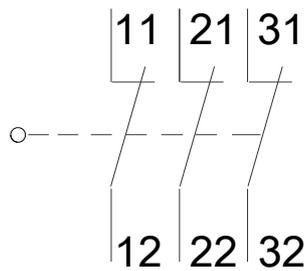
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE2283-6GA43>

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



letzte Änderung:

11.07.2018