

Magnetschalter Schaltelement, rechteckig groß 25 x 88 mm  
Schaltglieder 1Ö/1S mit 3 m Leitung



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Magnetschalter
Ausführung des Produkts	rechteckige Gebereinheit
Produkttyp-Bezeichnung	3SE66
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise	Ja

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsöffnung	Nein
• Quer-/ Kurzschlusserkennung	Ja
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
<b>Schutzart IP</b>	IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 1 mm
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b>	S
<b>Spannungsart</b>	AC/DC

Höhe des Sensors	13 mm
Länge des Sensors	88 mm
Breite des Sensors	25 mm
Material der aktiven Fläche des Sensors	Kunststoff
mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig einbaubar
Betriebsspannung Bemessungswert	100 V
Betriebsstrom Bemessungswert	400 mA
Betriebsleistung Bemessungswert	10 W
Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0

<b>Gehäuse</b>	
Bauform des Gehäuses	Quader
Material des Gehäuses	Kunststoff
Material des Kabelmantels	PVC

<b>Betätigungselement</b>	
Ausführung des Betätigungselements	Magnet

<b>Kontakt</b>	
Schaltprinzip	Reedschalter
Schaltfrequenz	5 Hz
gesicherter Schaltabstand AUS	15 mm
gesicherter Schaltabstand EIN	5 mm
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner und Schließer

<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Leitungslänge	3 m

<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Kategorie gemäß EN 954-1	4

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung und Transport	-25 ... +70 °C

<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
Ausführung des Schaltausgangs	Reedkontakte

<b>Anzeige</b>	
Ausführung der Auswerteeinheit erforderlich	Ja

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

**Befestigungsart**

Schraubbefestigung

## Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Sonstige</b>
------------------------------------	---	-----------------



[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=3SE6605-2BA>

**CAX-Online-Generator**

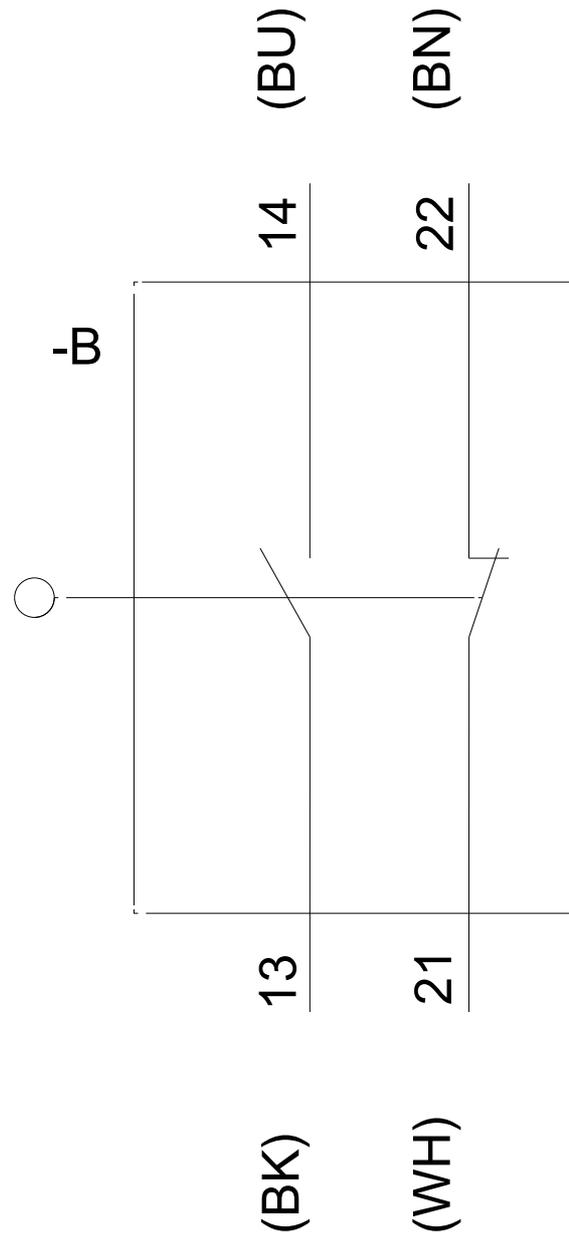
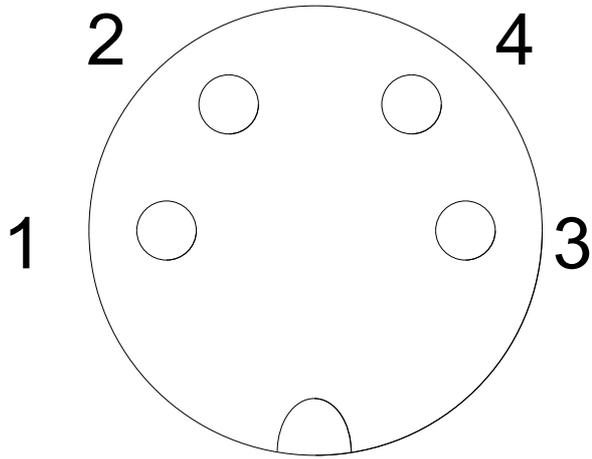
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE6605-2BA>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE6605-2BA>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE6605-2BA&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE6605-2BA&lang=de)



letzte Änderung:

13.05.2019