



HILFSSCHALTERBLOCK, 1S, DIN EN 50005,
SCHRAUBANSCHLUSS, FUER MOTORSCHUETZE,
1POLIG

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		SIRIUS
Eignung zur Verwendung		Hilfs- und Leistungsschütz
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• typisch		10.000.000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-15 / bei 230 V		
• typisch		200.000
Kontaktzuverlässigkeit		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)
Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Isolationsspannung / bei Verschmutzungsgrad 3		
• Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit		
• Bemessungswert	kV	6

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		0

Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		1
Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei AC-12		
• bei 24 V	A	10
• bei 230 V	A	10
• maximal	A	10
Betriebsstrom		
• der Hilfskontakte		
• bei AC-14		
• bei 125 V	A	6
• bei 250 V	A	6
• bei AC-15		
• bei 24 V	A	6
• bei 230 V	A	6
• bei 400 V	A	3
• bei AC-15 / bei 690 V	A	1
Betriebsstrom		
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-12		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	10
• bei 60 V / Bemessungswert	A	10
• bei 110 V / Bemessungswert	A	4
• bei 220 V / Bemessungswert	A	2
• bei 440 V / Bemessungswert	A	1,3
• bei 600 V / Bemessungswert	A	0,65
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-12		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	10
• bei 60 V / Bemessungswert	A	10
• bei 110 V / Bemessungswert	A	10
• bei 220 V / Bemessungswert	A	3,6
• bei 440 V / Bemessungswert	A	2,5
• bei 600 V / Bemessungswert	A	1,8
Betriebsstrom		
• der Hilfskontakte / bei DC-13		
• bei 24 V	A	10
• bei 60 V	A	2
• bei 110 V	A	1
• bei 220 V	A	0,3
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-13		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	10
• bei 60 V / Bemessungswert	A	3,5

- bei 110 V / Bemessungswert
- bei 220 V / Bemessungswert
- bei 440 V / Bemessungswert
- bei 600 V / Bemessungswert
- bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-13
 - bei 24 V / Bemessungswert
 - bei 60 V / Bemessungswert
 - bei 110 V / Bemessungswert
 - bei 220 V / Bemessungswert
 - bei 440 V / Bemessungswert
 - bei 600 V / Bemessungswert

A	1,3
A	0,9
A	0,2
A	0,1
A	10
A	4,7
A	3
A	1,2
A	0,5
A	0,26

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schnappbefestigung
Breite	mm	10
Höhe	mm	38
Tiefe	mm	51

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss		Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte 		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sicherheit:

Produktfunktion / Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		mit 3RT1
Produktfunktion / Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1		Nein

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

funktionale
Sicherheit /
Maschinensicherh
eit

Konformitätserklär
ung



CCC



CSA



UL

[Baumusterbescheini
gung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[spezielle
Prüfbescheinigunge
n](#)

[Typprüfbescheinigu
ng/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



ABS



BUREAU
VERITAS



GL



LRS



RINA



RMRS

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen:

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

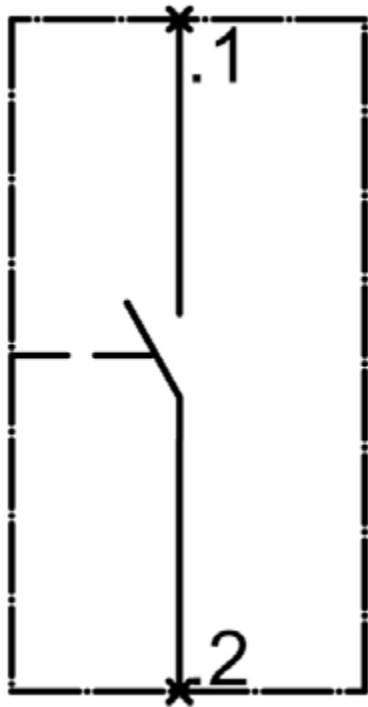
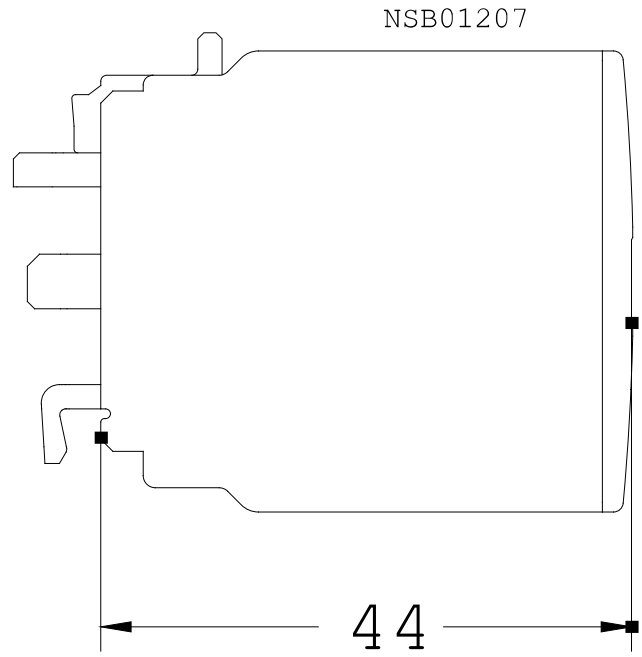
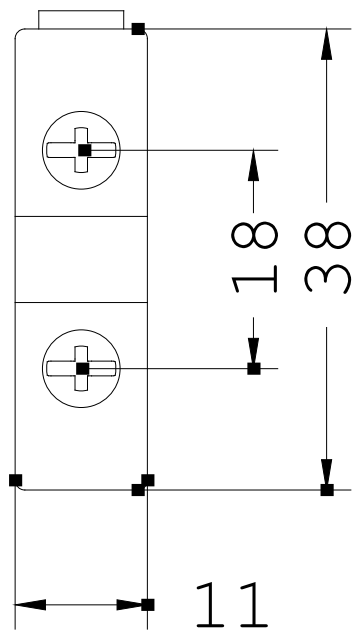
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/3RH1921-1CA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CA10



letzte Änderung:

16.06.2014