

Hilfsschütz, 7 S + 1 Ö Aufsatzblock unlösbar DC 24 V Baugröße S00  
 Schraubanschluss Baugröße S00 !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist  
 SIRIUS 3RH2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RH2271-1BB40<<



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Hilfsschütz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Baugröße des Schützes</b>	S00
<b>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Nein
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>Schutzart IP</b>	
• frontseitig	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• des Schützes typisch	10 000 000
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>	K
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	

- maximal

2 000 m

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	DC
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	24 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung</b>	
<b>Bemessungswert der Magnetspule bei DC</b>	
• Anfangswert	0,8
• Endwert	1,1
<b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>	3,2 W
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	3,2 W

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	1
• unverzögert schaltend	1
• verzögert schaltend	0
• nacheilend schaltend	0
• überschneidend schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	7
• unverzögert schaltend	7
• verzögert schaltend	0
• voreilend schaltend	0
• überschneidend schaltend	0
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0
• der Hilfskontakte unverzögert schaltend	0
<b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b>	71 E
<b>Betriebsstrom bei AC-12 maximal</b>	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
• bei 500 V Bemessungswert	2 A
• bei 690 V Bemessungswert	1 A
<b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-12</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 110 V Bemessungswert	3 A
• bei 220 V Bemessungswert	1 A
<b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 110 V Bemessungswert	1 A
• bei 220 V Bemessungswert	0,27 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)

## Kurzschluss-Schutz

### Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

### Einbaulage

bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar

### Befestigungsart

Schraub- und Schnappbefestigung

### Höhe

57,5 mm

### Breite

45 mm

### Tiefe

111 mm

### einzuhaltender Abstand

- bei Reihenmontage
  - seitwärts

0 mm

## Anschlüsse/Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hilfskontakte
  - eindrätig
  - feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup>

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

### B10-Wert

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

1 000 000; bei 0,3 x I<sub>e</sub>

### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920
- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

40 %

75 %

### T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508

20 y

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterprüfung](#)  
[scheinung](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



Sonstige	Railway
----------	---------

[Bestätigungen](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## 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=3RH1271-1BB40>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1271-1BB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1271-1BB40>

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

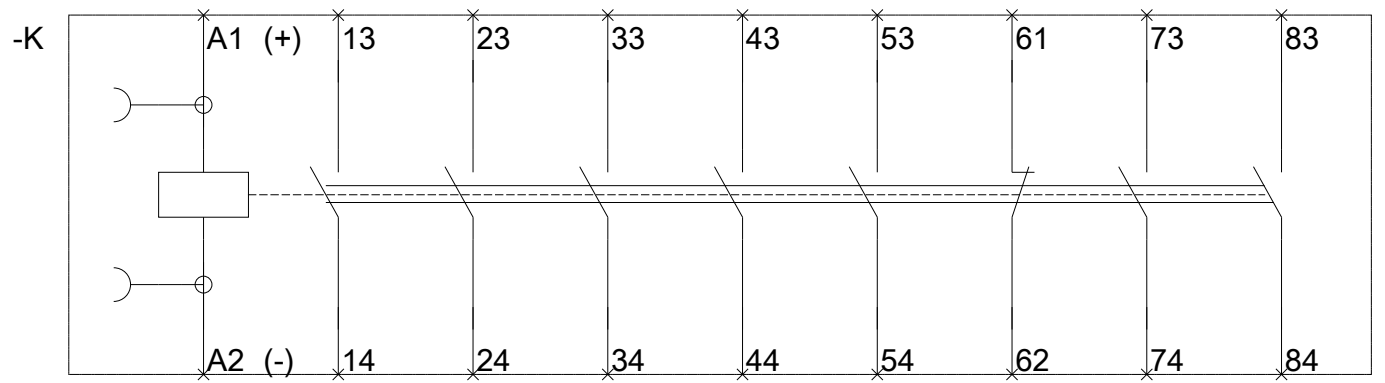
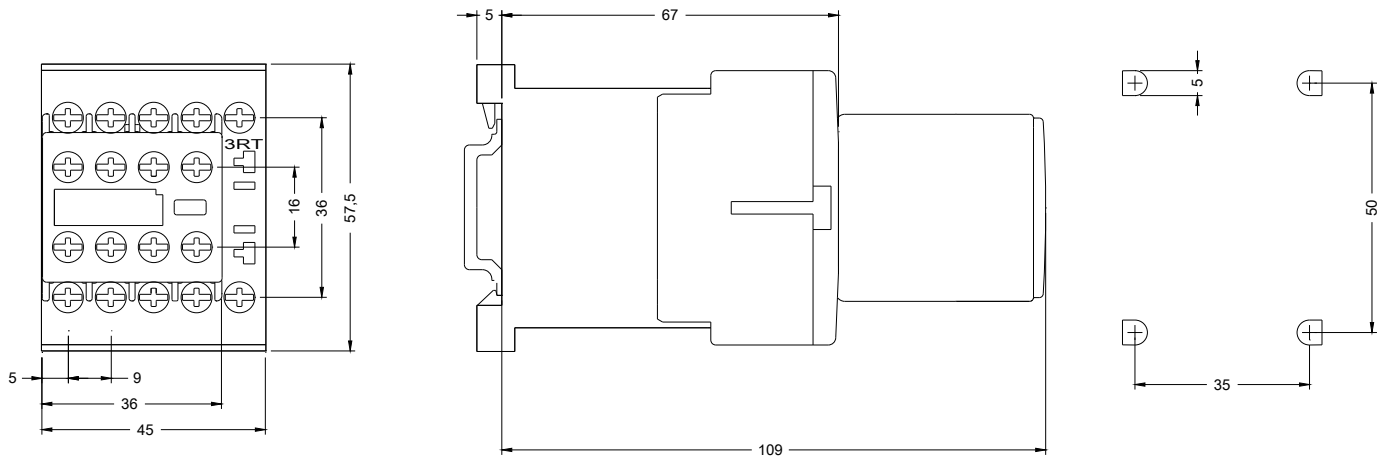
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1271-1BB40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1271-1BB40&lang=de)

### Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1271-1BB40/char>

### Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1271-1BB40&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

07.06.2019