



Abbildung ähnlich

Hilfsschütz, 3 S + 1 Ö DC 24 V Federzug-Anschluss Baugröße S00 !!!
Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RH2 Präferierte Nachfolgertypen
ist >>3RH2131-2BB40<<

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes typisch 	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch 	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 	10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.07.2006 00:00:00
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur während Betrieb Umgebungstemperatur während Lagerung Umgebungstemperatur während Transport 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C -55 ... +80 °C
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	24 V
Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert 	0,8 1,1
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	3,2 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	3,2 W
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
<ul style="list-style-type: none"> unverzögert schaltend 	1

• verzögert schaltend	0	
• nacheilend schaltend	0	
• überschneidend schaltend	0	
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	3	
• unverzögert schaltend	3	
• verzögert schaltend	0	
• voreilend schaltend	0	
• überschneidend schaltend	0	
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte	0	
• der Hilfskontakte unverzögert schaltend	0	
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder	31 E	
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A	
Betriebsstrom bei AC-15		
• bei 230 V Bemessungswert	6 A	
• bei 400 V Bemessungswert	3 A	
• bei 500 V Bemessungswert	2 A	
• bei 690 V Bemessungswert	1 A	
Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-12		
• bei 24 V Bemessungswert	10 A	
• bei 110 V Bemessungswert	3 A	
• bei 220 V Bemessungswert	1 A	
Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13		
• bei 24 V Bemessungswert	10 A	
• bei 110 V Bemessungswert	1 A	
• bei 220 V Bemessungswert	0,27 A	
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	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	60 mm	
Breite	45 mm	
Tiefe	73 mm	
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage seitwärts	0 mm	
Anschlüsse/ Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Cage Clamp-Anschluss	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfskontakte		
— eindrätig	2x (0,25 ... 2,5 mm ²)	
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 2,5 mm ²)	
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (24 ... 14)	
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000; bei 0,3 x Ie	
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %	
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y	
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschin	Konformitätserklär



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.

Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen Marine / Schiffbau

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werksspezifische Prüfbescheinigungen](#)



LRS

Marine / Schiffbau Sonstige Railway



[Bestätigungen](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH1131-2BB40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1131-2BB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1131-2BB40>

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

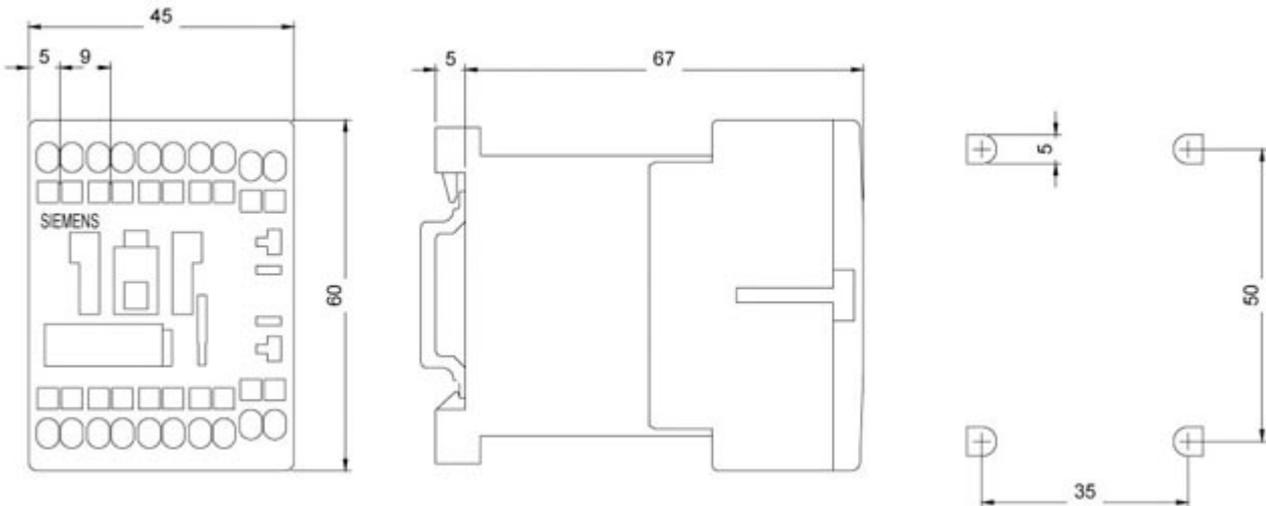
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1131-2BB40&lang=de

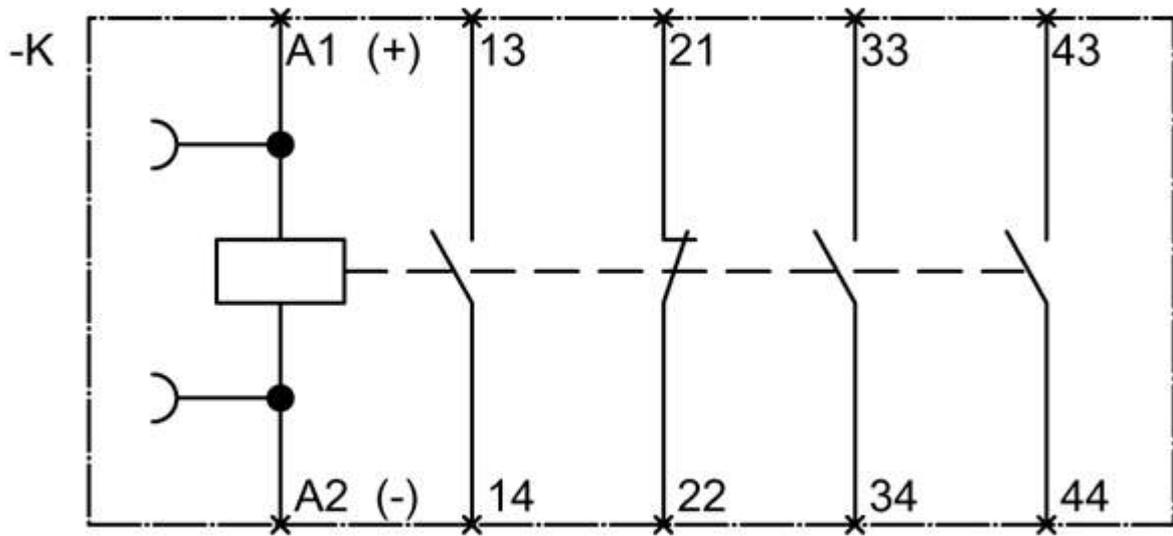
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1131-2BB40/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1131-2BB40&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

15.05.2020 