

Datenblatt

3RH1131-1AS60

Hilfsschütz, 3 S + 1 Ö AC 400 V 50 Hz 440 V 60 Hz
Schraubanschluss Baugröße S00



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes typisch	30 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch	5 000 000

• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	K
• gemäß DIN EN 81346-2	K
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Transport	-55 ... +80 °C
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	400 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	440 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz	0,85 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	27 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,8
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	4,6 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,27
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	1
— 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	<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 	6 A 3 A 2 A 1 A
Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-12	<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert 	10 A 3 A 1 A
Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13	<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert 	10 A 1 A 0,27 A
Kontakzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)	
Kurzschluss-Schutz		
Ausführung des Sicherungseinsatzes	<ul style="list-style-type: none"> • 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	72 mm	
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts 	0 mm	
Anschlüsse/Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses	<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	
	Schraubanschluss	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12	
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
B10-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Gebrauchs dauer gemäß IEC 61508	20 y

Approbationen/Zertifikate

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



CCC



CSA



UL



Baumusterbescheinigung



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RINA



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und 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=3RH1131-1AS60>

CAx-Online-Generator

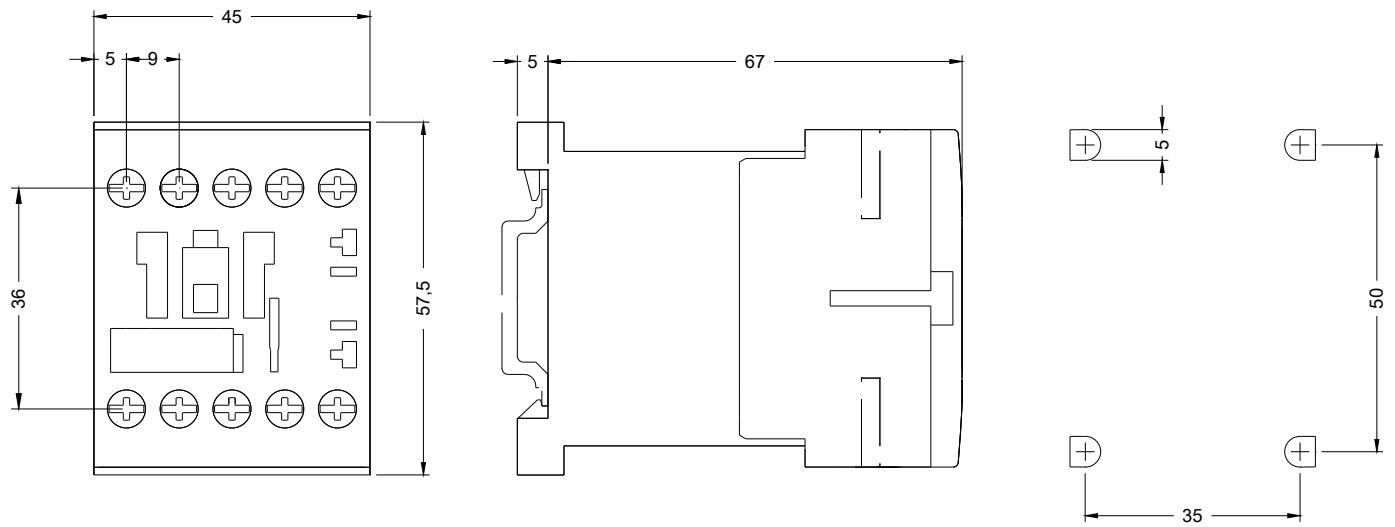
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1131-1AS60>

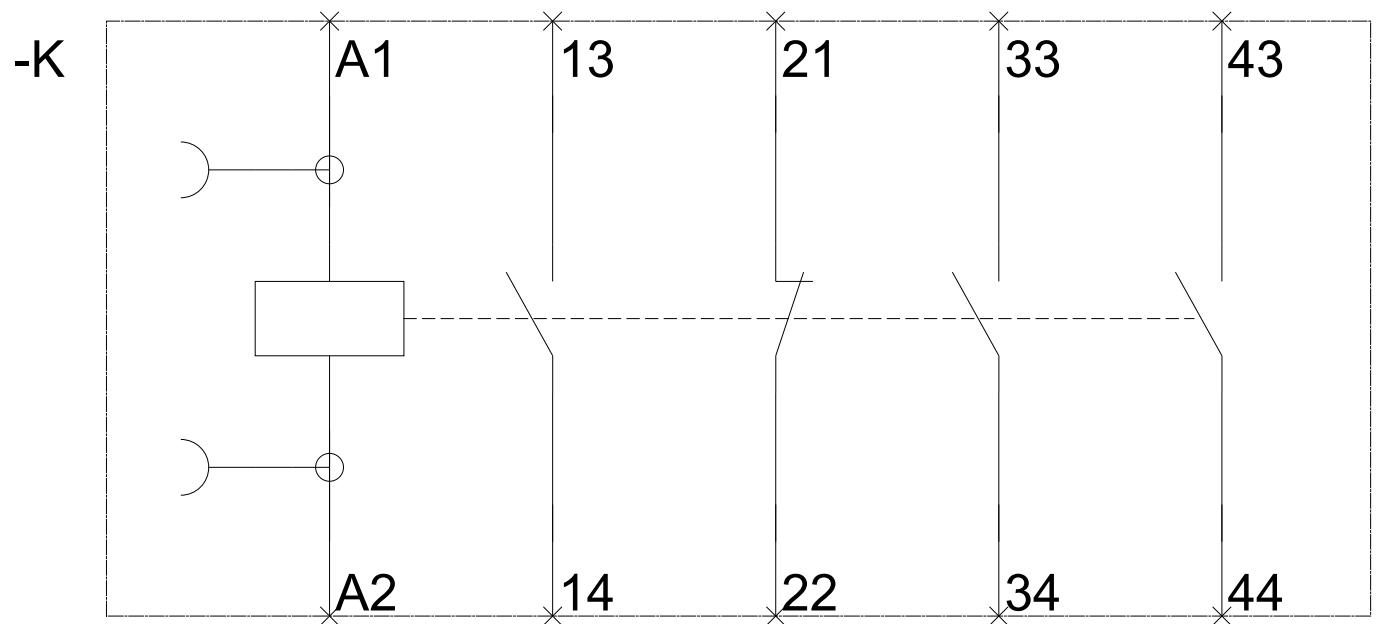
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1131-1AS60>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1131-1AS60&lang=de





letzte Änderung:

01.05.2017