

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschütz

Allgemeine technische Daten

Baugröße des Schützes	S00
Produktenerweiterung <ul style="list-style-type: none"> • Hilfsschalter 	Nein
Isolationsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch 	10 000 000
Betriebsmittelkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 	K K

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Transport	-55 ... +80 °C

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	48 V
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	3,2 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	3,2 W

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	4
— unverzögert schaltend	4
— verzögert schaltend	0
— nacheilend schaltend	0
— überschneidend schaltend	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	4
— unverzögert schaltend	4
— 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	44 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	Sicherung gL/gG: 10 A
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 	
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	114 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	Cage Clamp-Anschluss
<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"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung — feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	<ul style="list-style-type: none"> 2x (0,25 ... 2,5 mm²) 2x (0,25 ... 1,5 mm²) 2x (0,25 ... 2,5 mm²) 2x (24 ... 14)
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	1 000 000; bei 0,3 x I _e
<ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
<ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	<ul style="list-style-type: none"> 40 % 75 %
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Approbationen/Zertifikate	

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



[Baumusterbescheinigung](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RH1344-2BW40>

CAX-Online-Generator

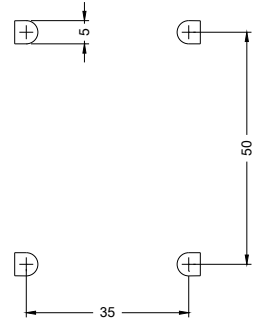
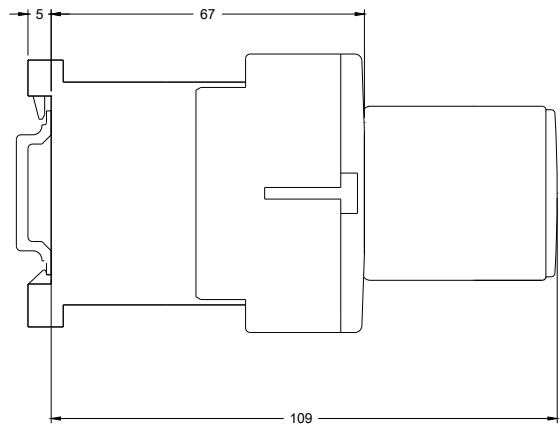
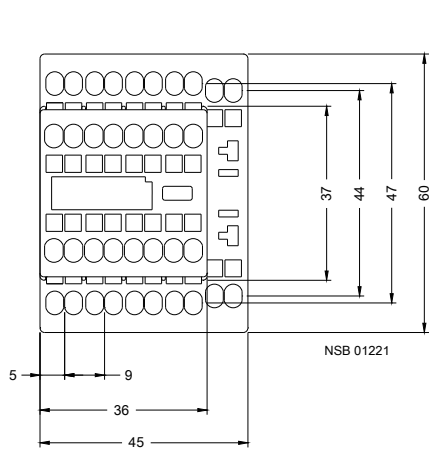
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1344-2BW40>

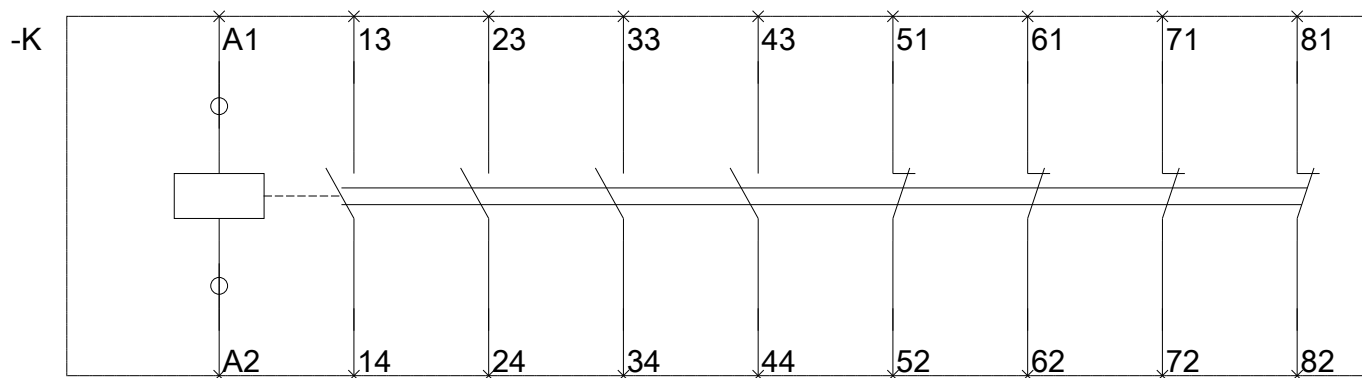
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1344-2BW40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1344-2BW40&lang=de





letzte Änderung:

10.04.2017