

Hilfsschütz, 6 S + 2 Ö AC 230 V 50 / 60 Hz ohne Varistor
Schraubanschluss Baugröße S00 Customer Specific Device



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Nein
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes 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 | 230 V |
| • bei 60 Hz Bemessungswert | 230 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

Anzugsleistung der Magnetspule bei DC

3,2 W

Halteleistung der Magnetspule bei DC

3,2 W

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner

- | | |
|----------------------------|---|
| • für Hilfskontakte | 2 |
| — unverzögert schaltend | 2 |
| — verzögert schaltend | 0 |
| — nacheilend schaltend | 0 |
| — überschneidend schaltend | 0 |

Anzahl der Schließer

- | | |
|----------------------------|---|
| • für Hilfskontakte | 6 |
| — unverzögert schaltend | 6 |
| — 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

62 E

Betriebsstrom bei AC-12 maximal

10 A

Betriebsstrom bei AC-15

- | | |
|----------------------------|-----|
| • bei 230 V Bemessungswert | 6 A |
| • bei 400 V Bemessungswert | 3 A |

<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 	<p>2 A</p> <p>1 A</p>
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 	<p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>1 A</p>
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 	<p>10 A</p> <p>1 A</p> <p>0,27 A</p>
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	<p>Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)</p>

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Sicherungseinsatzes <ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 	<p>Sicherung gL/gG: 10 A</p>
--	------------------------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	<p>bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar</p>
Befestigungsart	<p>Schraub- und Schnappbefestigung</p>
Höhe	<p>57,5 mm</p>
Breite	<p>45 mm</p>
Tiefe	<p>111 mm</p>
einzuhaltender Abstand <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts 	<p>0 mm</p>

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	<p>Schraubanschluss</p>
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p>

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert <ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	<p>1 000 000; bei 0,3 x Ie</p>
Anteil gefahrbringender Ausfälle <ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	<p>40 %</p> <p>75 %</p>

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

20 y

Approbationen/Zertifikate

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



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[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=3RH1362-1AP00>

CAX-Online-Generator

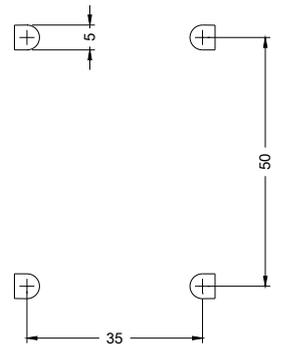
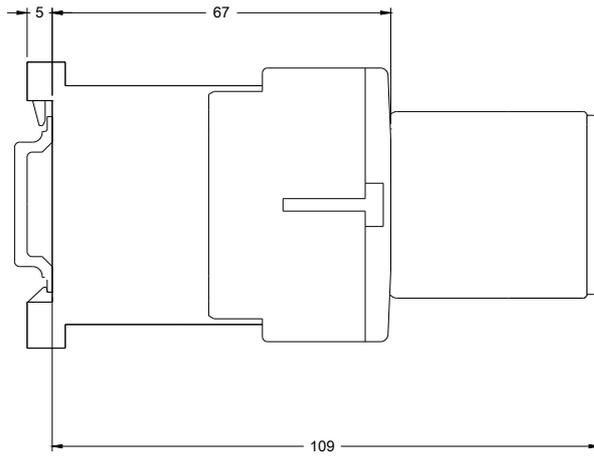
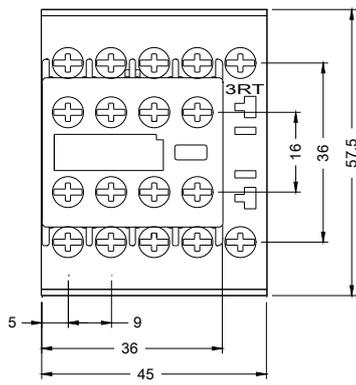
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1362-1AP00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1362-1AP00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1362-1AP00&lang=de



letzte Änderung:

01.05.2017