



SONDERTYP LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,
FÜR DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,
A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A,
FEDERZUGANSCHLUSS,
STANDARDSCHALTVERMÖGEN MIT QUERL.
HILFSSCHALTER 1S+1OE UMGEBUNGSTEMPERATUR -
50 GRAD C 500 SCHALTSPIELE

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter 3RV2
Baugröße des Leistungsschalters		S00
Baugröße des Schützes / kombinierbar / firmenspezifisch		S2
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Produktfunktion		
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
• Anlagenschutz		Ja
• Motorschutz		Ja
• Motorschutz mit Überlastrelaisfunktion		Nein
• Starterschutz		Nein
• Transformatorschutz		Nein
• Trennerfunktion		Ja
• Hauptschalter mit Netz-Trennfunktion für NOT-AUS-Schalter		Nein
Ausführung des Betätigungselements		Knebel
Produktbestandteil		
• Hilfsschalter		Ja

• Unterspannungsauslöser		Nein
• Ausgelöstmelder		Nein
Produkterweiterung		
• Hilfsschalter		Ja
• optional / Motorantrieb		Nein
Isolationsspannung / bei Verschmutzungsgrad 3 / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Schutzart IP		
• der Anschlussklemme		IP20
• frontseitig		IP20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
relative Luftfeuchte		
• während Betrieb	%	10 ... 95
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-50 ... +80
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Betrieb	°C	-50 ... +60
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		25g / 11 ms
Gebrauchskategorie		
• gemäß IEC 60947-4-1		AC-3
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	6

Hauptstromkreis:

Betriebsstrom / Bemessungswert	A	4
Betriebsspannung / Bemessungswert	V	690
Spannungsart / für Hauptstromkreis		AC/DC
Betriebsfrequenz		
• Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	4

Hilfsstromkreis

Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A, Leitungsschutzschalter C 6 A (Kurzschlussstrom I _k < 400 A)
---	---

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Zündschutzart		Erhöhte Sicherheit
Eignungsnachweis / bezogen auf ATEX		auf Anfrage
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	A	2,8 ... 4

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch
Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	52
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) / bei AC		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 400 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	4
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei AC / bei 240 V / Bemessungswert	kA	100
• bei AC / bei 400 V / Bemessungswert	kA	100
• bei AC / bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei AC / bei 690 V / Bemessungswert	kA	6
Ausführung des Sicherungseinsatzes / bei IT-Netz / für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
• bei 400 V		gL/gG 32 A
• bei 500 V		gL/gG 32 A
• bei 690 V		gL/gG 25 A
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)		
• bei 1 Strombahn / bei DC / bei 150 V / Bemessungswert	kA	10
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC / bei 300 V / Bemessungswert	kA	10
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC / bei 450 V / Bemessungswert	kA	10

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Einbaulage		beliebig
Tiefe	mm	96
Höhe	mm	106
Breite	mm	45

Anschlüsse/ Klemmen:

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		oben und unten
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig oder mehrdrätig		2x (0,5 ... 4 mm²)
• feindrätig		
• ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm²)

<ul style="list-style-type: none"> • mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 12)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig oder mehrdrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • ohne Aderendbearbeitung • mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Betriebsspannung / gemäß UL 60947 / Bemessungswert	V	600
Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V / Bemessungswert • bei 600 V / Bemessungswert 	A A	4 4
Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL		C300 / R300

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



Schiffbau

sonstiges



[Bestätigungen](#)



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen:

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

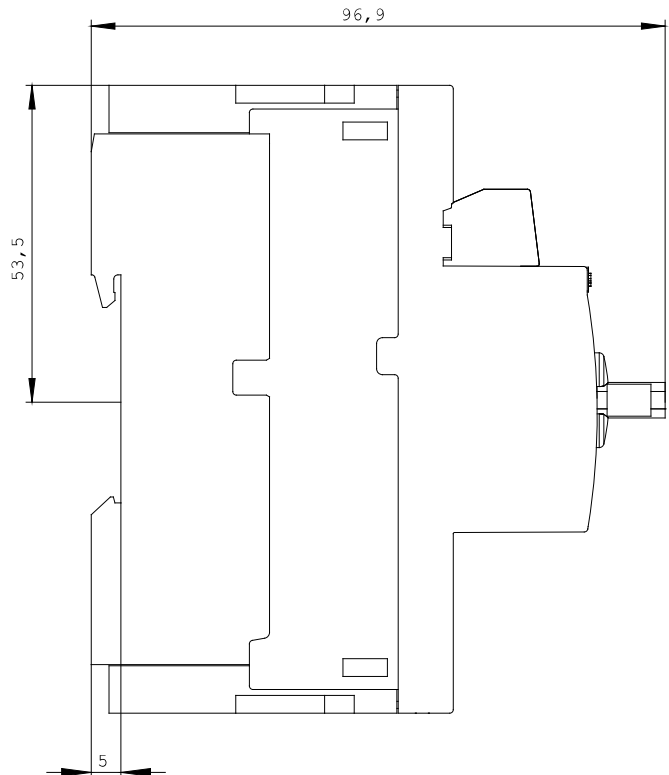
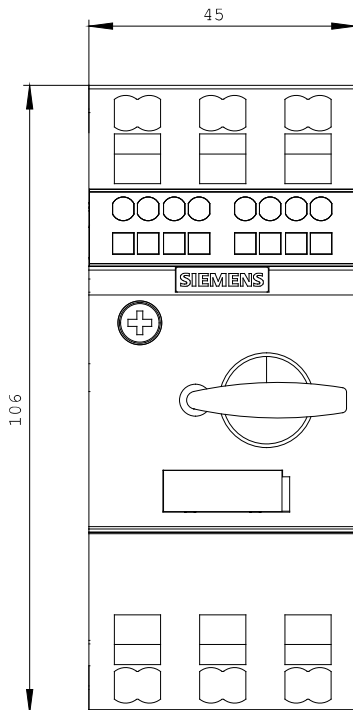
<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2011-1EA25-0BA0/all>



letzte Änderung:

20.11.2014