



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S0, FUER DEN
MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 0,7...1A, N-
AUSL. 13A, FEDERZUGANSCHLUSS
STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter 3RV2

Allgemeine technische Daten:

Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	6
Isolationsspannung	V	690
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert		
Schockfestigkeit		25g / 11 ms
• gemäß IEC 60068-2-27		
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• der Hauptkontakte typisch		100 000
• der Hilfskontakte typisch		100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• typisch		100 000
Temperaturkompensation	°C	-20 ... +60
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S2
Schutzart IP		
• frontseitig		IP20
• der Anschlussklemme		IP20
Zündschutzart		Erhöhte Sicherheit
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis	3
------------------------------------	---

einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	0,7 ... 1
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom Bemessungswert	A	1
Betriebsstrom		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	1
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 230 V Bemessungswert	W	180
— bei 400 V Bemessungswert	W	250
— bei 500 V Bemessungswert	W	370
— bei 690 V Bemessungswert	W	550
Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	15

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
• für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer		
• für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte		0
Produkterweiterung Hilfsschalter		Ja

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch
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	100
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	100
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
Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	13

UL/CSA Bemessungsdaten:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	1
• bei 600 V Bemessungswert	A	1
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert	metric hp	0,5

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Höhe	mm	109
Breite	mm	45
Tiefe	mm	96
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— abwärts	mm	50
— seitwärts	mm	0
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— seitwärts	mm	30
— abwärts	mm	50
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50

- abwärts
- seitwärts

mm	50
mm	30

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		Federzuganschluss
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 		
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		oben und unten
Produktfunktion		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung — feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 		2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (18 ... 8)
Ausführung des Schraubendreherchaftes		Durchmesser 5 ... 6 mm

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		50 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
<ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	%	40
<ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	%	40
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	FIT	50
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	y	10
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Mechanische Daten:

Baugröße des Leistungsschalters		S0
--	--	----

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	°C	-20 ... +60
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	°C	-50 ... +80
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	°C	-50 ... +80
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	10 ... 95

Anzeige:

Ausführung der Anzeige		Knebel
<ul style="list-style-type: none"> • für Schaltzustand 		

Approbationen/ Zertifikate:

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



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

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

[Werksbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL

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



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges



VDE

[sonstig](#)

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

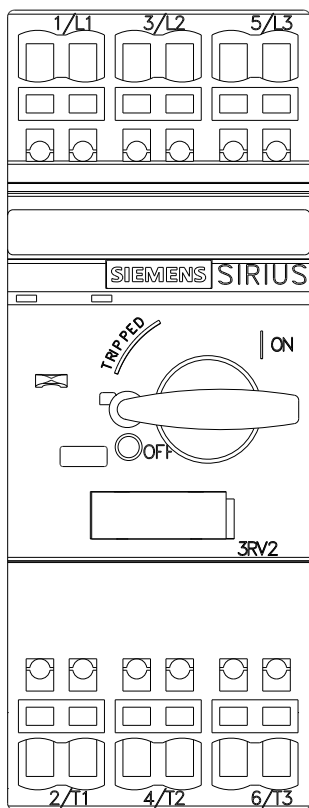
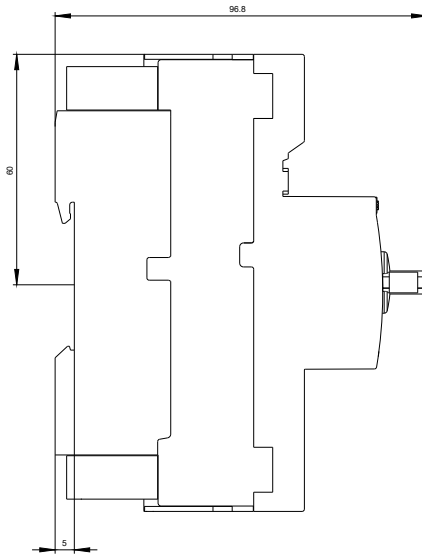
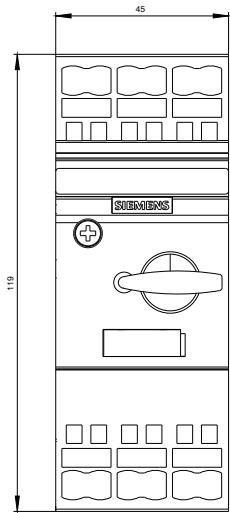
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV20210JA20>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV20210JA20/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV20210JA20&lang=de





letzte Änderung:

11.03.2015