



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S2, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, MIT UEBERLAST-RELAISFUNKTION A-AUSL. 12...17A,N-AUSL. 260A, STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter 3RV2

Allgemeine technische Daten:

Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	12
Isolationsspannung	V	690
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert		
Schockfestigkeit		25g / 11 ms Sinus
• gemäß IEC 60068-2-27		
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• der Hauptkontakte typisch		50 000
• der Hilfskontakte typisch		50 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• typisch		50 000
Temperaturkompensation	°C	-20 ... +60
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S2
Schutzart IP		
• frontseitig		IP20
• der Anschlussklemme		IP00
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

Hauptstromkreis:

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

einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	12 ... 17
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom Bemessungswert	A	17
Betriebsstrom		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	17
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 230 V Bemessungswert	W	4 000
— bei 400 V Bemessungswert	W	7 500
— bei 500 V Bemessungswert	W	7 500
— bei 690 V Bemessungswert	W	15 000
Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	15

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
• für Hilfskontakte		
— Anmerkung		1
Anzahl der Schließer		
• für Hilfskontakte		
— Anmerkung		1
Produkturerweiterung Hilfsschalter		Ja

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC		
• bei 240 V Bemessungswert	A	100
• bei 400 V Bemessungswert	kA	30
• bei 500 V Bemessungswert	kA	6
• bei 690 V Bemessungswert	kA	3
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	kA	100
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	kA	65
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	kA	12
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	kA	5
Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	260

UL/CSA Bemessungsdaten:

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	17
• bei 600 V Bemessungswert	A	17
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert	metric hp	1,5
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert	metric hp	3
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert	metric hp	5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert	metric hp	7,5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert	metric hp	15
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert	metric hp	15

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch
Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
• bei 240 V		keine erforderlich
• bei 400 V		100
• bei 500 V		80
• bei 690 V		63

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Höhe	mm	140
Breite	mm	75
Tiefe	mm	149
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	10
— abwärts	mm	50
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— abwärts	mm	50
— seitwärts	mm	10

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		oben und unten
Produktfunktion		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
— eindrätig oder mehrdrätig		2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (1 ... 16 mm ²), 1x (1 ... 25 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2x (18 ... 3), 1x (18 ... 2)
Anzugsdrehmoment		
• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	N·m	3 ... 4,5
Ausführung des Schraubendreherchaftes		Durchmesser 5 ... 6 mm
Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube		
• für Hauptkontakte		M6
• der Hilfs- und Steuerkontakte		M3

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529
---	--	--

Mechanische Daten:

Baugröße des Leistungsschalters		S2
--	--	----

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Transport	°C	-50 ... +80

relative Luftfeuchte während Betrieb

%

10 ... 95

Anzeige:

Ausführung der Anzeige

- für Schaltzustand

Knebel

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

sonstiges



CSA



UL

[Bestätigungen](#)

[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

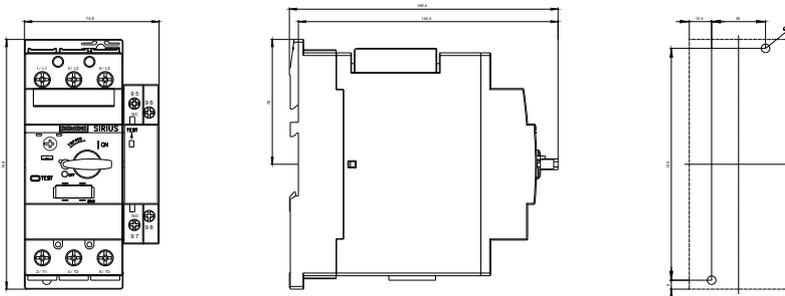
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV21314TA10>

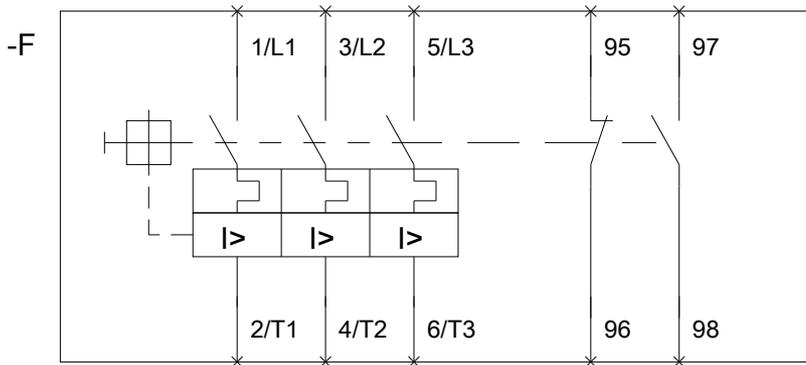
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV21314TA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV21314TA10&lang=de





letzte Änderung:

16.03.2015