



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S2, FUER DEN TRAFOSCHUTZ, A-AUSL. 14...20A, N-AUSL. 400 A, SCHRAUBANSCHLUSS, STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Abbildung ähnlich

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter 3RV2

Allgemeine technische Daten:

Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	12
Isolationsspannung		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	690
Schockfestigkeit		
• gemäß IEC 60068-2-27		25g / 11 ms Sinus
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	14 ... 20
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom Bemessungswert	A	20
Betriebsstrom		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	20
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 230 V Bemessungswert	W	5 500
— bei 400 V Bemessungswert	W	7 500
— bei 500 V Bemessungswert	W	11 000
— bei 690 V Bemessungswert	W	15 000
Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	15

Hilfsstromkreis:

Produkterweiterung 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 410

UL/CSA Bemessungsdaten:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor

- | | | |
|----------------------------|---|----|
| • bei 480 V Bemessungswert | A | 20 |
| • bei 600 V Bemessungswert | A | 20 |

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	7,5
• 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	20

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussaüslöser		magnetisch

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Höhe	mm	140
Breite	mm	55
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
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		oben und unten
Produktfunktion • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindräftig oder mehrdräftig — feindräftig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (1 ... 16 mm ²), 1x (1 ... 25 mm ²) 2x (18 ... 3), 1x (18 ... 2)
Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	N·m	3 ... 4,5
Ausführung des Schraubendreherschaftes		Durchmesser 5 ... 6 mm
Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube • für Hauptkontakte		M6

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
------------------------------------	------------------



[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

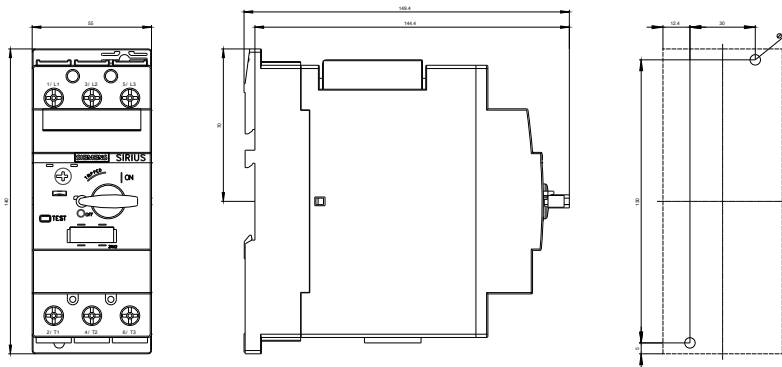
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RV24314BA10>

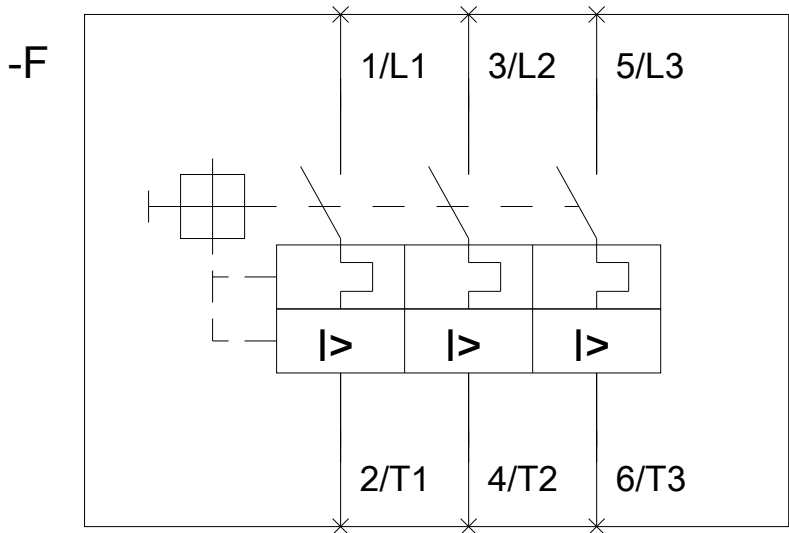
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV24314BA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RV24314BA10&lang=de





letzte Änderung:

16.03.2015