SIEMENS

Datenblatt 3RV2021-1GA20



Leistungsschalter Baugröße S0 für den Motorschutz, CLASS 10 A-Auslöser 4,5...6,3 A N-Auslöser 82 A Federzuganschluss Standardschaltvermögen

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz
Produkttyp-Bezeichnung	3RV2
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S0
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S00, S0
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
 bei AC bei warmem Betriebszustand 	7,25 W
 bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	2,4 W
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
 der Hauptkontakte typisch 	100 000
der Hilfskontakte typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	100 000
Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	Ex II (2) GD
Eignungsnachweis gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2009
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-20 +60 °C
während Lagerung	-50 +80 °C
während Transport	-50 +80 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 95 %
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	4,5 6,3 A
Betriebsspannung	
 Bemessungswert 	20 690 V
 bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V
• bei AC-3e Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
Betriebsstrom Bemessungswert	6,3 A

belief		
Sub AC-Sub Fed AGO V Bernessungswert	Betriebsstrom	
Betries Betr	 bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert 	6,3 A
• bei AC-3	• bei AC-3e bei 400 V Bemessungswert	6,3 A
bid 400 V Bernessungswort 2.2 kW bid 500 V Bernessungswort 3.0 kW bid 500 V Bernessungswort 4.0 kW bid 600 V Bernessungswort 1.5 kW bid 600 V Bernessungsword 1.5 kW bid 600 V Bernessungsword 2.2 kW bid 500 V Bernessungsword 3.0 kW bid 500 V Bernessungsword 4.0 kW bid 600 V Bernessungsword 4.0 kW bid 600 V Bernessungsword 4.0 kW bid 600 V Bernessungsword 5.5 km bid 600 V Bernessungsword 6.0 km bid 600 V Bernessungsword 6.0 km bid 600 V Bernessungsword 6.0 km bid 600 V Bernessungsword 1.0 kW bid 60	Betriebsleistung	
bid 400 V Bernessungswort 2.2 kW bid 500 V Bernessungswort 3.0 kW bid 500 V Bernessungswort 4.0 kW bid 600 V Bernessungswort 1.5 kW bid 600 V Bernessungsword 1.5 kW bid 600 V Bernessungsword 2.2 kW bid 500 V Bernessungsword 3.0 kW bid 500 V Bernessungsword 4.0 kW bid 600 V Bernessungsword 4.0 kW bid 600 V Bernessungsword 4.0 kW bid 600 V Bernessungsword 5.5 km bid 600 V Bernessungsword 6.0 km bid 600 V Bernessungsword 6.0 km bid 600 V Bernessungsword 6.0 km bid 600 V Bernessungsword 1.0 kW bid 60	5	
bid 400 V Bernessungsword 3 kW bid 500 V Bernessungsword 4 kW • bid AC-3e bid 400 V Bernessungsword 2 kW bid 400 V Bernessungsword 2 kW bid 400 V Bernessungsword 3 kW bid 400 V Bernessungsword 4 kW Schalthauftyeki bid 400 V Bernessungsword 5 kW bid 600 V Bernessungsword 5 kW • bid AC-3 maximal 15 km Hilfsstromkres Anzahi der Schieber für Hilfskontakte 0 Anzahi der Wechsler für Hilfskontakte 0 Anzahi der Wechsler für Hilfskontakte 0 Anzahi der Wechsler für Hilfskontakte 0 • Erdschlusserkennung		1.5 kW
bis 500 V Bernessungswert 4 kW • bis AC-3e — bis 250 V Bernessungswert 1.5 kW • bis AC-3e — bis 250 V Bernessungswert 2.2 kW — bis 500 V Bernessungswert 3 kW — bis 500 V Bernessungswert 4 kW Schatthäufigkeit 1 15 t/h • bis AC-3 maximal 15 t/h • bis A	<u> </u>	
	<u> </u>	
► bel 2030 V Bemessungswert		
— bel 230 V Bennessungswert 2.2 kW - bel 950 V Bennessungswert 3.kW - bel 950 V Bennessungswert 4.kW - Schatthäufigkelt - bel AC-3 maximal 15 t/h - bel AC-3 max		4 KVV
— bei 400 V Bernessungswert 3 kW - bei 690 V Bernessungswert 4 kW - bei 690 V Bernessungswert 15 f.th - bei AC-3 maximal 15 f.th - bei AR-3 maximal 15 f.th - bei		
— bei 900 V Bernessungswert		1,5 kW
Schalthäufigkeit	— bei 400 V Bemessungswert	2,2 kW
Schalthäufigkeit	— bei 500 V Bemessungswert	3 kW
bol AC-3 maximal 15 1/h	— bei 690 V Bemessungswert	4 kW
• bei AC-3e maximal 15 1/h	Schalthäufigkeit	
Hilfsstromkreis Anzahl der Öffren für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte O Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte O Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte O Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte O Schutz/ Überwachungstünktion - Erdschlusserkannung Produktfunktion - Erdschlusserkannung Produktfunktion - Erdschlusserkannung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überdastauslösers Aussichaltermägen Grenzkurzschlussstrom (Icu) - bei AC bei 240 V Bemessungswert - bei AC bei 240 V Bemessungswert - bei AC bei 500 V Bemessungswert - bei AC bei 690 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 600 V Bemessungswert - bei 200 V Bemessungswert - bei 575/600 V Bemessungswert	• bei AC-3 maximal	15 1/h
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Schutz-/ Überwachungsfunktion Produktfunktion Nein Schräuber	• bei AC-3e maximal	15 1/h
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Schutz-/ Überwachungsfunktion Produktfunktion Nein Schräuber	Hilfsstromkreis	
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Schutz/ Überwachungsfunktion Erdschlusserkennung Ja Nein Erdschlusserkennung Ja Auslöseklässe CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers themisch Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 400 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei 240 V Bemessungswert 200 kA • bei 500 V Bemessungswert 200 kA • bei 690 V Bemessungswert 300 kA • bei 690 V Bemessungswert 400 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 32 A ULCSA Bemessungswert 6,3 A Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 46,3 A • bei 600 V Bemessungswert 6,3 A sbegebene mechanische Leistung (Ip) 6 • für 3-phasigen Drehstrommotor 9 • bei 110/120 V Bemessungswert 9,5 hp 9 • für 1-phasigen Drehstrommotor 9 • bei 200/208 V Bemessungswert 1 hp 9 • für 3-phasigen Drehstrommotor 9 • bei 200/208 V Bemessungswert 1 hp 9 • für 3-phasigen Drehstrommotor 9 • bei 200/208 V Bemessungswert 1 hp 9 • für 3-phasigen Drehstrommotor 9 • bei 200/208 V Bemessungswert 1 hp 9 • für 3-phasigen Drehstrommotor 9 • bei 200/208 V Bemessungswert 1 hp 9 • für 3-phasigen Drehstrommotor 1 hp 10/120 V Bemessungswert 1 hp 10/120 V Bemessungsw		
Schutz/ Überwachungsfunktion Produktfunktion Erdschlusserkennung Ja		
Produktfunktion Eridschlusserkennung Phasenausfallerkennung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 530 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 530 V Bemessungswert • bei 570 V Bemessungswert • bei 570 V Bemessungswert • bei 570 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bemessungswert • bei 575 bp • bei 480 V Bem		U
Erdschlusserkennung Phasenausfallerkennung Ja Auslöseklasse Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 480 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei		
Phasenausfallerkennung Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 300 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 73-phasigen Drehstrommotor — bei 200 200 V Bemessungswert • bei 200 200 V Bemessungswert • bei 200 200 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 73-phasigen Drehstrommotor — bei 200 200 V Bemessungswert • bei 600 V Bem	Produktfunktion	
Ausföhrung des Überlastauslösers thermisch Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 699 V Bemessungswert 6 kA Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 240 V Bemessungswert 200 kA • bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei 500 V Bemessungswert 200 kA • bei 500 V Bemessungswert 40 kA • bei 690 V Bemessungswert 500 kA • bei 690 V Bemessungswert 6,3 A • bei 690 V Bemessungswert 6,3 A • bei 600 V Bemessungswert 6,3 A • bei 600 V Bemessungswert 9,3 hp • bei 230 V Bemessungswert 10,5 hp • für 1-phasigen Drehstrommotor 10 bei 110/120 V Bemessungswert 10,5 hp • für 3-phasigen Drehstrommotor 10 bei 200/268 V Bemessungswert 1,5 hp • bei 200/268 V Bemessungswert 1,5 hp • bei 200/268 V Bemessungswert 1,5 hp • bei 3575/600 V Bemessungswert 1,5 hp • bei 460480 V Bemessungswert 1,5 hp	 Erdschlusserkennung 	Nein
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (lcu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 300 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 200 kA • bei 600 V Bemessungswert 4 kA Ansprechvert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 22 A ULOSA Bemessungsdert 6,3 A • bei 600 V Bemessungswert 100 kB • bei 110/120 V Bemessungswert 100 kB • bei 220/230 V Bemessungswert 10,5 hp • für 3-phasigen Drehstrommotor 10 kB • bei 220/230 V Bemessungswert 10,5 hp • für 3-phasigen Drehstrommotor 10 kB • bei 220/230 V Bemessungswert 10,5 hp • bei 220/230 V Bemessungswert 10,5 hp • bei 460/480 V Bemessungswert 1,5 hp - bei 460/480 V Bemessungswert 1,5 hp - bei 575/600 V Bemessungswert 1,5 hp - bei 575/600 V Bemessungswert 1,5 hp - bei 460/480 V Bemessungswert 1,5 hp - bei 575/600 V Bemessungswert 3,5 hp - bei 575/600 V Bemessungswert 3,5 hp - bei 460/480 V Bemessungswert 3,5 hp - bei 575/600 V Bem	Phasenausfallerkennung	Ja
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 300 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 300 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 480 V Bemessungswert • bei 630 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor • bei 110/120 V Bemessungswert • bei 220/028 V Bemessungswert • bei 220/028 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • bei 600/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 460/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 460/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 460/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 470/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 575/600 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 670 3-phasigen Drehstrommotor • bei 7-phasigen Drehstrommotor • bei 100/100 V Bemessungswert • für 1-phasigen Drehstrommotor • bei 100/100 V Bemes	Auslöseklasse	CLASS 10
bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA bei AC bei 500 V Bemessungswert 6 kA bei AC bei 500 V Bemessungswert 6 kA bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA bei 240 V Bemessungswert 100 kA bei 400 V Bemessungswert 100 kA bei 400 V Bemessungswert 200 kA bei 500 V Bemessungswert 4 kA bei 500 V Bemessungswert 4 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 20 kA **ULCSA Bemessungswert 6,3 A **Absprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 20 kA **ULCSA Bemessungswert 6,3 A **abgegebene mechanische Leistung [hp] **für 1-phasigen Drehstrommotor	Ausführung des Überlastauslösers	thermisch
bei AC bei 400 V Bemessungswert 100 kA bei AC bei 690 V Bemessungswert 6 kA Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA bei 400 V Bemessungswert 100 kA bei 400 V Bemessungswert 400 kA bei 500 V Bemessungswert 4 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 22 A UL/CSA Bemessungswert 6,3 A absgebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 490 V Bemessungswert 0,5 hp bei 200 V Bemessungswert 6,3 A abggebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 0,5 hp bei 200 V Bemessungswert 1,5 hp bei 200 V Bemessungswert 3 hp für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 1,5 hp bei 200 V Bemessungswert 3 hp bei 600 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert 5 hp bei 600 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 1,5 hp bei 480 V Bemessungswert 5 hp Für 3-phasigen Drehstrommotor 1,5 hp bei 480 V Bemessungswert 1,5 hp bei 480 V Bemessungswert 5 hp Für 4-phasigen Drehstrommotor 1,5 hp bei 480 V Bemessungswert 1,5 hp bei 480 V Bemessungswert 3 hp bei 480 V Bemessungswert 5 hp Für 4-phasigen Drehstrommotor 3 hp bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Für 4-phasigen Drehstrommotor 3 hp bei 580 V Bemessungswert 5 hp Für 4-phasigen Drehstrommotor 3 hp bei 580 V Bemessungswert 5 hp Für 4-phasigen Drehstrommotor 3 hp bei 580 V Bemessungswert 5 hp Für 4-phasigen Drehstrommotor 3 hp bei 580 V Bemessungswert 5 hp Befestigungsart 4,5 hp Befestigungsart 4,5 hm	Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei 40 V Bemessungswert bei 40 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 800 V Bemessung		100 kA
bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei 240 V Bemessungswert bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 20020 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 20020 V Bemessungswert bei 20020 V Bemessungswert bei 20020 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 20020 V Bemessungswert bei 20020 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert		100 kA
◆ bei AC bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC ◆ bei 240 V Bemessungswert ◆ bei 400 V Bemessungswert ◆ bei 500 V Bemessungswert ◆ bei 500 V Bemessungswert ◆ bei 690 V Bemessungswert ◆ bei 690 V Bemessungswert ◆ bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers ### APROPECHATE (Institute of the American Strome of the		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert • bei 200/208 V Bemessungswert • bei 200/208 V Bemessungswert • bei 250/600 V Bemessungswert • bei 575/600 V Bemessungswert • bei 575/600 V Bemessungswert The The Hold Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbaulage Befestigungsart Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe Breite	· ·	
bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers ### Ausprechwert Strom des unverzögerten Kurzschluss-Schutz ### Ausprechwert Schutz ### Produktfunktion Kurzschluss-Schutz ### Ausprechwert Schutz ###		O NA
 bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 4 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers 82 A UL/CSA Bemessungsdaten VOIllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 6,3 A abegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,5 hp für 3-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert 0,5 hp für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert 1,5 hp bei 220/230 V Bemessungswert bei 375/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	. ,	400 kA
bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 4 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers ### VOIII Matstrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 6,3 A ### abgegebene mechanische Leistung [hp] ### für 1-phasigen Drehstrommotor ### bei 210/120 V Bemessungswert 0,25 hp ### bei 230 V Bemessungswert 0,5 hp ### für 3-phasigen Drehstrommotor ### bei 220/230 V Bemessungswert 1,5 hp ### bei 220/230 V Bemessungswert 1,5 hp ### bei 220/230 V Bemessungswert 3 hp ### bei 575/600 V Bemessungswert 3 hp ### bei 575/600 V Bemessungswert ### Ja Ausführung des Kurzschluss-Schutz ### Ausführung des Kurzschluss-Schutz ### Ausführung des Kurzschluss-Schutz ### Ausführung des Kurzschluss-Schutz ### Befestigung/ Abmessungen ### Befestigungsart ### Befestigungsart ### Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 ### Höhe ### Breite	<u> </u>	
bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers ### Ausprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers #### UL/CSA Bemessungsdaten #### Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110/120 V Bemessungswert • bei 110/120 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 220/230 V Bemessungswert • bei 220/230 V Bemessungswert • bei 220/230 V Bemessungswert • bei 575/600 V Bemessungswert #### Ausführung des Kurzschluss-Schutz #### Produktfunktion Kurzschluss-Schutz #### Ausführung des Kurzschlussauslösers #### Einbaul Befestigung / Abmessungen #### Befestigungsart • beliebig #### Befestigungsart • Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 #### Höhe ##### Breite		
Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 6,3 A • bei 600 V Bemessungswert 6,3 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,5 hp • bii 230 V Bemessungswert 1,5 hp • bii 290/208 V Bemessungswert 1,5 hp — bei 200/208 V Bemessungswert 1,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert 3 hp — bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers magnetisch Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite		
UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 6,3 A • bei 600 V Bemessungswert 6,3 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,25 hp — bei 230 V Bemessungswert 1,5 hp — bei 200/208 V Bemessungswert 1,5 hp — bei 200/203 V Bemessungswert 3 hp — bei 460/480 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers magnetisch Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	bei 690 V Bemessungswert	4 kA
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 6,3 A • bei 600 V Bemessungswert 6,3 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,25 hp — bei 230 V Bemessungswert 0,5 hp • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert 1 hp — bei 220/230 V Bemessungswert 3 hp — bei 220/230 V Bemessungswert 5 hp — bei 675/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers magnetisch Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers	82 A
bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 6,3 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite	UL/CSA Bemessungsdaten	
bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite	Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe 119 mm Breite 45 mm	• bei 480 V Bemessungswert	6,3 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe 119 mm Breite 45 mm	•	
• für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm		
— bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe Breite 45 mm		
- bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor - bei 200/208 V Bemessungswert - bei 220/230 V Bemessungswert - bei 220/230 V Bemessungswert - bei 460/480 V Bemessungswert - bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm		0.25 hp
• für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	<u> </u>	
- bei 200/208 V Bemessungswert - bei 220/230 V Bemessungswert - bei 460/480 V Bemessungswert - bei 575/600 V Bemessungswert - bei 575/600 V Bemessungswert Froduktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	3	0,0 Hp
— bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert 3 hp — bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers magnetisch Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm		Alle
— bei 460/480 V Bemessungswert 3 hp — bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz 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 119 mm Breite 45 mm		
— bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Kurzschluss-Schutz 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 119 mm Breite 45 mm		
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	— bei 460/480 V Bemessungswert	3 hp
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe 119 mm Breite Ja magnetisch magnetisch beliebig Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 119 mm	— bei 575/600 V Bemessungswert	5 hp
Ausführung des Kurzschlussauslösers Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	Kurzschluss-Schutz	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 119 mm Breite 45 mm	Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
EinbaulagebeliebigBefestigungsartSchraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715Höhe119 mmBreite45 mm	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
BefestigungsartSchraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715Höhe119 mmBreite45 mm		beliebig
Höhe 119 mm Breite 45 mm		
Breite 45 mm		
I LETE 97 mm		
	Пете	97 mm

einzuhaltender Abstand	
bei Reihenmontage seitwärts	0 mm
 zu geerdeten Teilen bei 400 V 	
— abwärts	30 mm
— aufwärts	30 mm
— seitwärts	9 mm
 zu spannungsführenden Teilen bei 400 V 	
— abwärts	30 mm
— aufwärts	30 mm
— seitwärts	9 mm
 zu geerdeten Teilen bei 500 V 	
— abwärts	30 mm
— aufwärts	30 mm
— seitwärts	9 mm
 zu spannungsführenden Teilen bei 500 V 	
— abwärts	30 mm
— aufwärts	30 mm
— seitwärts	9 mm
• zu geerdeten Teilen bei 690 V	
— abwärts	50 mm
— aufwärts	50 mm
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	30 mm
— vorwärts	0 mm
• zu spannungsführenden Teilen bei 690 V	
— abwärts	50 mm
— aufwärts	50 mm
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	30 mm
— vorwärts	0 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Federzuganschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	oben und unten
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig 	2x (1 10 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	2x (1 6 mm²)
 feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 	2x (1 6 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (18 8)
Ausführung des Schraubendreherschaftes	Durchmesser 3 mm
Größe der Schraubendreherspitze	3,0 x 0,5 mm
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	5 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
Ausfallrate [FIT]	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	10 a
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Ausführung der Anzeige für Schaltzustand	Knebel
Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz



<u>Bestätigungen</u>





Explosionsschutz

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

<u>KC</u>

Marine / Schiffbau







Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen



Marine / Schiffbau











Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

Sonstige

Sonstige

Railway

Umwelt

Bestätigungen



Schwingen / Schocken

Bestätigungen

Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV2021-1GA20

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV2021-1GA20

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2021-1GA20

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

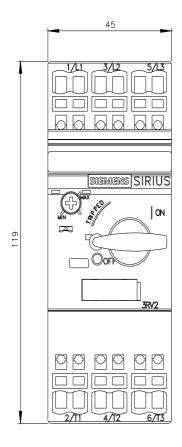
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-1GA20&lang=de

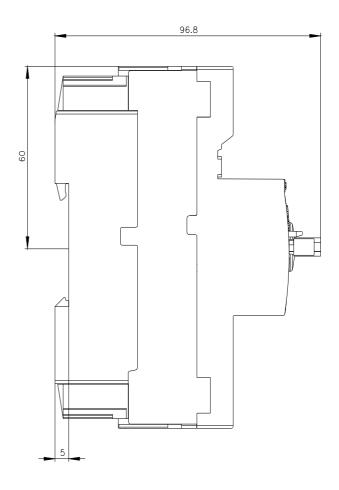
 $Kennlinien: Auslöseverhalten, I^2t, Durchlassstrom\\$

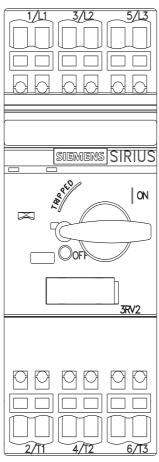
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2021-1GA20/char

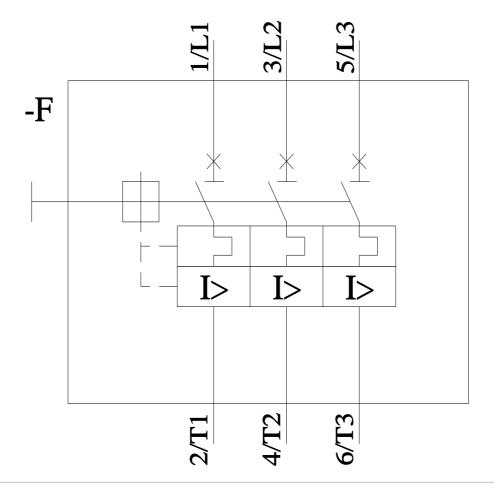
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-1GA20&objecttype=14&gridview=view1









letzte Änderung: 29.08.2023 🖸