SIEMENS

Datenblatt 3RV2011-1DA15



Leistungsschalter Baugröße S00 für den Motorschutz, CLASS 10 A-Auslöser 2,2...3,2 A N-Auslöser 42 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen mit querliegenden Hilfsschalter 1S+1Ö

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz
Produkttyp-Bezeichnung	3RV2
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
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
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
 in Netzen mit nicht geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis 	400 V
 in Netzen mit geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis 	400 V
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)	01.10.2009
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
Temperaturkompensation	-20 +60 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 95 %
Hauptstromkreis	
<u> </u>	

Setriobaspanung		
Berriebsspannung	einstellbarer Ansprechwert Strom des	2,2 3,2 A
Betriebstrom Benessungswert 20 690 V		000.1/
• bei AC-3 Bemessungswert maximal 590 V		
Betriebsstrom Bemessungswert 3,2 A		
Betriebsstrom Semessungswert 3,2 A		
Betriebsstrom		
► beir AC-3 bei 400 V Bemessungswert 0,6 kW	<u> </u>	3,2 A
Betriebsleistung		
- bei AC-3 - bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei AC-3 maximal - bei AC-3 maximal - bei AC-3 maximal - bei Annabid der Öffner für Hilfskontakte - Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte - Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte - bei 120 V - bei 230 V - Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 - bei 24 V - bei 60 V - bei 60 V - bei 60 V - Schutzz-Überwachungsfunktion - Erdschlusserkennung - Phasenausfallerkennung - Ausföschlasse - CLASS 10 - terminsch - bei 40 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 60 V Bemessungswert - bei AC bei 240 V Bemessungswert - bei AC bei 240 V Bemessungswert - bei AC bei 500 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 4100 V		3,2 A
	•	
— bei 500 V Bemessungswert	S Contract of the contract of	
— bei 690 V Bemessungswert 2,2 kW Schalthäufigkeit • bei AC-3 maximal 15 1/h • bei AC-3 maximal 15 1/h • bei AC-3 maximal 10 1 Ausführung des Hilfsschalktes 1 Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 1 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 • bei 24 V • bei 120 V 0,5 A • bei 125 V 0,5 A • bei 230 V 0,5 A Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 60 V • bei 60 V 0,15 A Schutz-Überwachungsfunktion Verachtlusserkennung • Erdschlüsserkennung Nein • Phasenausfallerkennung Ja Ausführung des Überlastauslösers thermisch Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 900 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 400 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 600 V Bem		
Schalthäurligkelt ■ bei AC-3 maximal 15 1/h	-	1,5 kW
• bei AC-3 maximal 15 1/h	— bei 690 V Bemessungswert	2,2 kW
Ausführung des Hilfschatkers querliegend 1	Schalthäufigkeit	
Ausführung des Hilfsschalters Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 • bei 24 V • bei 120 V • bei 125 V • bei 230 V Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 24 V • bei 230 V Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 24 V • bei 25 V • bei 26 V • bei 27 V • bei 28 V • bei 29 V Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 24 V • bei 60 V Schutz-/ Überwachungsfunktion Produktfunktlon • Erdschlusserkennung • Phasensunfallerkennung • Phasensunfallerkennung • Phasensunfallerkennung • LASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V B	bei AC-3 maximal	15 1/h
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 1 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Betriebsstrom der Hilfskontakte bel AC-15 0 • bei 24 V 0,5 A • bei 125 V 0,5 A • bei 230 V 0,5 A Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 0,5 A • bei 24 V 1 A • bei 60 V 0,15 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Nein Produktfunktion Ja • Erdschlusserkennung Ja Ausführung des Überlastauslösers Letensich Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 10 kA • 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 <	Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 1 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0 Betriebsstrom der Hilfskontakte bel AC-15 0 bei 24 V • bei 120 V 0,5 A • bei 125 V 0,5 A • bei 230 V 0,5 A Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 0,5 A • bei 24 V 1 A • bei 60 V 0,15 A Schutz-V Überwachungsfunktion Versichtlusserkennung • Prasenausfallerkennung Nein • Phasenausfallerkennung Ja Ausführung des Überlastauslösers thermisch Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 100 kA • bei 600 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 400 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 400 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 <t< td=""><td>Ausführung des Hilfsschalters</td><td>querliegend</td></t<>	Ausführung des Hilfsschalters	querliegend
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte bei AC-15		
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 • bei 24 V	Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
• bei 24 V • bei 120 V • bei 125 V • bei 125 V • bei 230 V 8 bei 230 V 9 0,5 A 8 bei 230 V 9 0,5 A 8 bei 24 V 1 A • bei 60 V 8 bei 60 V 9 bei 60 V 9 bei 60 V 9 bei 60 V 9 bei 60 V 8 bei 60 V 8 bei 60 V 8 bei 60 V 9 bei 60 V 9 bei 60 V 9 bei 60 V 8 bei 60 V 8 bei 60 V 9 bei 60 V 8 bei 60 V 8 bei 60 V 8 bei 60 V 9 bei 240 V Bemessungswert 9 bei 60 V Bemessungswert 9 bei 60 V Bemessungswert 100 kA	Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
• bei 120 V • bei 125 V • bei 230 V Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 24 V • bei 60 V • Dei 60 V • Dei 60 V • Dei 60 V Schutz-/ Überwachungsfunktion Produktfunktion • Erdschlusserkennung • Phasenausfallerkennung • Phasenausfallerkennung • Phasenausfallerkennung • Lausökeklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemess	Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 125 V 0,5 A • bei 230 V 0,5 A Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 24 V • bei 60 V 0,15 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Produktfunktion • Erdschluserkennung Nein • Phasenausfallerkennung Ja Auslöseklasse CLASS 10 Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) thermisch • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 400 V Bemessungswert 100 kA • bei 500 V Bemessungswert 10 kA • bei 690 V Bemessungswert 10 kA • bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 3,2 A • bei AC bei 480 V Bemessungswert 3,2 A • bei 600 V Bemessungsw	● bei 24 V	2 A
• bei 230 V 0,5 A	• bei 120 V	0.5 A
• bei 230 V 0,5 A	• bei 125 V	0.5 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	• bei 230 V	
bei 60 V 0,15 A Schutz-f Überwachungsfunktion Produktfunktion Erdschlusserkennung Phasenausfallerkennung Phasenausfallerkennung Phasenausfallerkennung Phasenausfallerkennung Phasenausfallerkennung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers thermisch Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 800 V Bemessungswert CUZCSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 3,2 A bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] bfur 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
bei 60 V Chutz-/ Überwachungsfunktion Produktfunktion Erdschlusserkennung Phasenausfallerkennung Phasenausfallerkennung Phasenausfallerkennung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers thermisch Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 900 V Bemessungswert bei AC bei 900 V Bemessungswert bei AC bei 900 V Bemessungswert bei AC bei 600 V Bemessungswert bei AC bei 800 V Bemessungswert 3.2 A **Bemessungsdaten** Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 3.2 A **Bei 600 V Bemessungswert 3.2 A **Bei 600 V Bemessungswert 0.1 hp		1 A
Produktfunktion Erdschlusserkennung Phasenausfallerkennung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 900 V Bemessungswert 300 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	• bei 60 V	
Produktfunktion Erdschlusserkennung Phasenausfallerkennung Ja Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei AC bei AC bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 590 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert 300 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessung	Schutz-/ Überwachungsfunktion	
• Erdschlusserkennung • Phasenausfallerkennung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bi 690 V Bemessungswert • bi AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 7-phasigen Drehstrommotor • bei 110/120 V Bemessungswert • 0,1 hp	-	
Phasenausfallerkennung Auslöseklasse CLASS 10 Ausführung des Überlastauslösers Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 600 V Bemessungswert bei AC bei 600 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 600 V Bemessungswert TUO kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers LICSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 3,2 A bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp		Nein
Ausführung des Überlastauslösers themisch Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei 500 V Bemessungswert 100 kA • bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei 690 V Bemessungswert 100 kA Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 240 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 AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA • bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	_	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 6100 V Bemessungswert	9	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausiosekiasse	CLASS 10
bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110/120 V Bemessungswert • 0,1 hp	Ausführung des Überlastauslösers	thermisch
 bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 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 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert cei 600 V Bemessungswert dei 600 V Bemessungswert dei 600 V Bemessungswert dei 600 V Bemessungswert dei 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	<u> </u>	thermisch
 bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 10 kA Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert to kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 3,2 A bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	thermisch
 bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 10 kA Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert to kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers VOIllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert a) 2 A bei 600 V Bemessungswert a) 2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC	
 bei 690 V Bemessungswert 10 kA Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert bkA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 3,2 A bei 600 V Bemessungswert 3,2 A bei 7,2 Phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	100 kA 100 kA
 bei AC bei 240 V Bemessungswert bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert 100 kA bei AC bei 690 V Bemessungswert 10 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 3,2 A bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA
 bei AC bei 400 V Bemessungswert bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert 10 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert für 1-phasigen Drehstrommotor für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA
 bei AC bei 500 V Bemessungswert bei AC bei 690 V Bemessungswert 10 kA Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert für 1-phasigen Drehstrommotor	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA
bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA
Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA
Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 3,2 A • bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 3,2 A • bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 100 kA 100 kA 100 kA
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert 3,2 A • bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 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 Ansprechwert Strom des unverzögerten	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 100 kA 100 kA 100 kA
 bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 100 kA 100 kA 100 kA
 ◆ bei 600 V Bemessungswert 3,2 A abgegebene mechanische Leistung [hp] ◆ für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp 	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 100 kA 100 kA 100 kA
abgegebene mechanische Leistung [hp] ● für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 42 A
• für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 42 A
— bei 110/120 V Bemessungswert 0,1 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 42 A
	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 42 A
— nei 230 V Remessungswert 0.25 hn	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen 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 AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 42 A
	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Ausschaltvermögen 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 AC bei 690 V Bemessungswert Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers JL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 42 A
• für 3-phasigen Drehstrommotor	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 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 Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 10 kA 42 A
— bei 200/208 V Bemessungswert 0,5 hp	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 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 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 abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor	100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 42 A 3,2 A 3,2 A 0,1 hp 0,25 hp

bel 220/230 V Bernessungswort 2 hp bel 575/800 V Bernessungswort 2 held 575/800 V Bernessungswort		
	— bei 220/230 V Bemessungswert	0,75 hp
	— bei 460/480 V Bemessungswert	2 hp
Kontathbalastharkeit der Hiffskontakte gemäß UL C300 / R300	— bei 575/600 V Bemessungswert	2 hp
Forduktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja		C300 / R300
Produktfunktion Kurzschlussauslösers Ausführung des Kurzschlussauslösers • für Kurzschlussauslösers • für Kurzschlussauslösers Ausführung des Sicherungseinsatzes • für Kurzschlussachutz des Hilfischafter erforderlich Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlussachutz des Hauptstromkreises • fei 400 V • bei 400 V • bei 400 V • bei 500 V • bei 600 V • b		
Ausführung des Kurzschlussauslösers Ausführung des Sicherungseinsatzes + für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlussschutz des Häuptstronkreises + bei 400 V + bei 500 V + bei 500 V + bei 500 V + bei 500 V - bei		Ja
Ausführung des Sicherungseinsatzes • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises • bei 400 V • bei 500 V •		
Girk Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich (Kurzschlussestrom ik < 400 A)		
Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises • bei 400 V • bei 500 V • Birbau Birfestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe 97 mm Brotte 145 mm Firefe 97 mm 97 mm 97 mm 116		Sicherung al /aG: 10 A. Leitungsschutzschalter C. 6 A
Section Sect	Tai Naizooniaoooniaiz aoo minooniaitoro eneraemen	
	Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für	
• bei 500 V gUgG 32 A • bei 690 V gUgG 25 A Einbaußege beließig Bofestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 97 mm Breite 45 mm Tiefe 97 mm einzuhaltender Abstand 97 mm • zu geerdeten Teilen bei 400 V 30 mm – aufwarts 30 mm – aufwarts 30 mm – seitwarts 30 mm – aufwarts 30 mm – aufwarts 30 mm – seitwarts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 500 V 30 mm – aufwarts 30 mm – seitwarts 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V 9 mm – aufwarts 30 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V 9 mm – aufwarts 30 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V 9 mm – aufwarts 0 mm • zu zu geerdeten Teilen bei 690 V 0 mm – aufwarts 0 mm	Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
• beli 690 V gU/gG 25 A Einbaul Befestigung/ Abmessungen beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Höhe 97 mm Breite 45 mm Titlefe 97 mm einzuhaltender Abstand 97 mm • zu geerdeten Teilen bei 400 V 97 mm – aufwärts 30 mm – aufwärts 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 400 V 9 mm – aufwärts 30 mm – seitwärts 9 mm • zu gedeteen Teilen bei 500 V 9 mm – aufwärts 30 mm – seitwärts 30 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V 9 mm – aufwärts 30 mm • zu su spannungsführenden Teilen bei 690 V 9 mm • zu gereiteen Teilen bei 690 V 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V 9 mm </td <td>● bei 400 V</td> <td>gL/gG 25 A</td>	● bei 400 V	gL/gG 25 A
Einbaulge befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 36 mm nach DIN EN 60715 Höhe 97 mm Breite 45 mm Titele 97 mm einzuhaltender Abstand • zu geerdeten Teilen bei 400 V — abwärts 30 mm — seitwärts 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 400 V — abwärts 30 mm • zu geerdeten Teilen bei 400 V — abwärts 30 mm • zu geerdeten Teilen bei 500 V — abwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 500 V — abwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 500 V — abwärts 30 mm • zu geerdeten Teilen bei 500 V — abwärts 30 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V — abwärts 30 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V — abwärts 30 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V — abwärts 50 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V — abwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V — abwärts 90 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V — abwärts 50 mm — rückwarts 50 mm — vorwärts 30 mm — vorwärts 30 mm — vorwärts 50 mm — rückwarts 30 mm — vorwärts 50 mm — rückwarts 30 mm — vorwarts 30 mm — vorwarts 50 mm — rückwarts 30 mm — vorwarts 50 mm — rückwarts 30 mm — vorwarts 30 mm — vorwarts 50 mm — rückwarts 50 mm — vorwarts	● bei 500 V	gL/gG 32 A
Elinbaulage	● bei 690 V	gL/gG 25 A
Befestigungsart Brote Brote Titef 97 mm Brote 45 mm Titefe 97 mm einzuhaltender Abstand 2 ug geerdeten Teilen bei 400 V — abwarts — aufwarts — seitwarts — seitwarts — seitwarts — seitwarts — sudwarts — sud	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart Brote Brote Titef 97 mm Brote 45 mm Titefe 97 mm einzuhaltender Abstand 2 ug geerdeten Teilen bei 400 V — abwarts — aufwarts — seitwarts — seitwarts — seitwarts — seitwarts — sudwarts — sud	Einbaulage	beliebig
Braite 45 mm Tiefe 97 mm		
Tiefe 97 mm	Höhe	97 mm
einzuhaltender Abstand • zu geerdeten Teilen bei 400 V — abwärts — aufwärts — seitwärts — aufwärts — aufwärts — aufwärts — aufwärts — aufwärts — aufwärts — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — seitwärts — seitwärts — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — o mm • zu spannungsfüh	Breite	45 mm
■ zu geerdeten Teilen bei 400 V — abwarts	Tiefe	97 mm
- abwärts	einzuhaltender Abstand	
- abwärts	• zu geerdeten Teilen bei 400 V	
- seitwarts - zu spannungsführenden Teilen bei 400 V - abwärts - aufwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - aufwärts - seitwarts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - rückwärts - rückwärts - seitwarts - vorwärts - vorwärts - zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts - seitwarts - omm - seitwarts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwa	-	30 mm
- seitwarts - zu spannungsführenden Teilen bei 400 V - abwärts - aufwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - aufwärts - seitwarts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - rückwärts - rückwärts - seitwarts - vorwärts - vorwärts - zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts - seitwarts - omm - seitwarts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwarts - omm - vorwärts - seitwarts - seitwa	— aufwärts	30 mm
abwarts aufwarts 30 mm 30 m	— seitwärts	9 mm
abwarts aufwarts 30 mm 30 m	• zu spannungsführenden Teilen bei 400 V	
— aufwärts 30 mm — seitwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 500 V 30 mm — aufwärts 30 mm — seitwärts 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V 30 mm — aufwärts 30 mm — aufwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V 9 mm — abwärts 50 mm — aufwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — seitwärts 0 mm — vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V 50 mm — abwärts 50 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — rückwärts 0 mm — seitwärts 30 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm </td <td></td> <td>30 mm</td>		30 mm
- seitwarts • zu geerdeten Teilen bei 500 V - abwärts - aufwärts - seitwärts - seitwärts • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V - abwärts - aufwärts - aufwärts - seitwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V - abwärts - su geerdeten Teilen bei 690 V - abwärts - aufwärts - undwärts - undwärts - vorwärts - vorwärts - vorwärts • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts - seitwärts - omm - rückwärts - vorwärts • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts - zu sp		
zu geerdeten Teilen bei 500 V abwärts		
- abwärts		
- aufwarts 9 mm - seitwarts 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V - abwärts 30 mm - seitwarts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwarts 50 mm - rückwärts 0 mm - seitwarts 30 mm - vorwärts 0 mm - vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - virwärts 50 mm - vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - rückwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte	_	30 mm
- seitwärts 9 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 500 V - abwärts 30 mm - aufwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - seitwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 50 mm - vorwärts 50 mm - zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 30 mm - rückwärts 50 mm - seitwärts 50 mm		
zu spannungsführenden Teilen bei 500 V — abwärts		
- abwärts 30 mm - aufwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - rückwärts 30 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte		3 111111
- aufwärts 9 mm • zu geerdeten Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 30 mm - seitwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hälifs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		20 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 • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 30 mm - vorwärts 50 mm - rückwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
zu geerdeten Teilen bei 690 V — abwärts		
- 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 - aufwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - rückwärts 30 mm - rückwärts 0 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 0 mm - seitwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts Neimen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss • für Hauptstromkreis Schraubanschluss - für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		9 mm
	9	
- rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen bei 690 V - abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte		
- seitwärts		
- 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 Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte		
 ■ zu spannungsführenden Teilen bei 690 V — abwärts — aufwärts — rückwärts — seitwärts — vorwärts — vorwärts Mein Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte 		
- abwärts 50 mm - aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		0 mm
- aufwärts 50 mm - rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Nein Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
- rückwärts 0 mm - seitwärts 30 mm - vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	— abwärts	
— seitwärts 30 mm — vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	— aufwärts	50 mm
— vorwärts 0 mm Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	— rückwärts	0 mm
Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte	— seitwärts	30 mm
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	— vorwärts	0 mm
und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	Anschlüsse/ Klemmen	
 ◆ für Hauptstromkreis ◆ für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte 		Nein
● für Hilfs- und Steuerstromkreis Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	
● für Hilfs- und Steuerstromkreis Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	_	Schraubanschluss
Hauptstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		oben und unten
für Hauptkontakte		
	-	

 — eindrähtig oder mehrdrähtig 	2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	2x (18 14), 2x 12
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hilfskontakte	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	2x (20 16), 2x (18 14)
Anzugsdrehmoment	
 für Hauptkontakte bei Schraubanschluss 	0,8 1,2 N·m
 für Hilfskontakte bei Schraubanschluss 	0,8 1,2 N·m
Ausführung des Schraubendreherschaftes	Durchmesser 5 6 mm
Größe der Schraubendreherspitze	Pozidriv Gr. 2
Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube	
für Hauptkontakte	M3
 der Hilfs- und Steuerkontakte 	M3
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
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





<u>Bestätigungen</u>



<u>KC</u>



Explosionsschutz Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen





UK-Konformitätserklärung



spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Marine / Schiffbau













Marine / Schiffbau Sonstige Railway



<u>Bestätigungen</u>



Bestätigungen

Schwingen / Schocken

Weitere Informationen

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=3RV2011-1DA15

CAx-Online-Generator

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RV2011-1DA15}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2011-1DA15

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

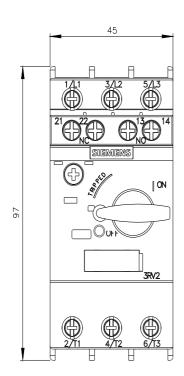
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1DA15&lang=de

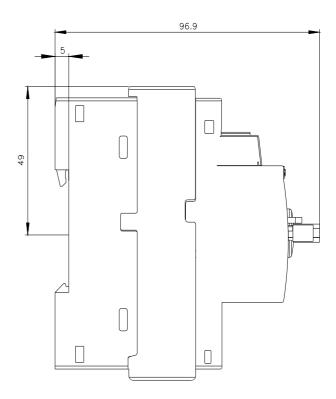
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

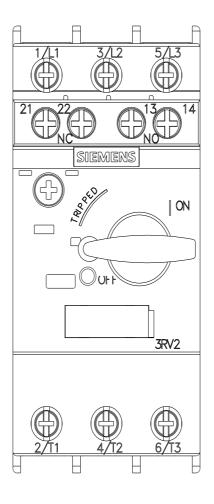
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2011-1DA15/char

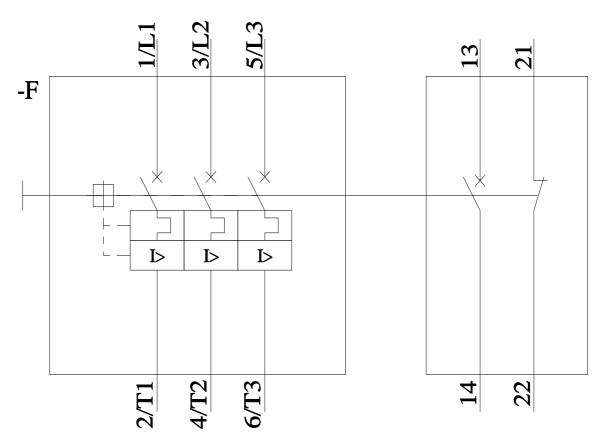
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1DA15&objecttype=14&gridview=view1









letzte Änderung:

16.11.2021