# **SIEMENS**

### **Datenblatt**

### 3RV2021-4EA15-0BA0

Sondertyp Leistungsschalter Baugröße S0 für den Motorschutz, CLASS 10 A-Auslöser 27...32 A N-Auslöser 400 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen mit querliegenden Hilfsschalter 1S+1Ö Umgebungstemperatur -50 °C 500 Schaltspiele



### Abbildung ähnlich

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	S00, S0
firmenspezifisch	
Produkterweiterung	
Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	11 W
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3	690 V
Bemessungswert	
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• in Netzen mit nicht geerdetem Sternpunkt	400 V
zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	

Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  • während Transport  -50 +80 °C  • während Transport  -50 +80 °C  -50	• in Netzen mit geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
• der Anschlussklemme IP20  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)     • der Hauptkontakte typisch 500 elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)     • typisch 500  Zündschutzart Enfolte Sicherheit Enfolte Sicherheit Enfolte Sicherheit Engrührungsschutz gegen elektrischen Schlag fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529  Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2 Q  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     • während Lagerung	Schutzart IP	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)  • der Hauptkontakte typisch  • der Hillskontakte typisch  • der Hillskontakte typisch  • oper Hillskontakte typisch  • typisch  Soo  Zündschutzart  Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag  Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2  Umgebungsbedingungen  • während Lagerung  • während Lagerung  • während Transport  Temperaturkompensation  Potzahl für Hauptstomkreis  einstellbarer Ansprechwert Strom des  stromabhängigen Oberlastausiösers  Betriebspannung  • Bernessungswert  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  — bei 400 V Bemessungswert  — bei 400 V Bemessungswert  — bei 490 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert	• frontseitig	IP20
der Hauptkontakte typisch     der Hilfskontakte typisch     der Hilfskontakte typisch     der Hilfskontakte typisch     typisch     typisch     Zündschutzart     Erhöhte Sicherheit Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     während Betrieb     swährend Lagerung     während Transport     swährend Transport  Folzah für Hauptstromkreis  Potzah für Hauptstromkreis  Betriebsspannung     elensesungswert     bei AC-3     — bei 400 V Bemessungswert     — bei 400 V Bemessungswert     — bei 690	• der Anschlussklemme	IP20
older Hilfskontakte typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)         • typisch	mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)  • typisch  Zündschutzart  Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag  Betriebsmittelikennzeichen gemäß DIN EN 81346-2  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung • während Transport  -50 +60 °C  • während Transport  Potzahl für Hauptstromkreis  Betriebsspannung  • Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 200 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 500 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 500 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 200 V Bemessungswert  — bei 400 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 200 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 500 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 200 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 200 V Bemessungswert  15 000 W  - bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 200 V Bemessungswert  15 000 W  - bei 690 V Bemessungswert  15 000 W  - bei 690 V Bemessungswert  18 500 W  - bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3 maximal  15 1/h  Hilfsstromkreis	<ul> <li>der Hauptkontakte typisch</li> </ul>	500
Erhöhte Sicherheit     Erhöhte Sicherheit     Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag     Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2     Umgebungsbedingungen  -50 +60 °C  -50 +80 °C  Temperaturkompensation  -20 +60 °C  Hauptstromkreis  Polzahl für Hauptstromkreis  genistellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastausiösers  Betriebsspannung  - Bemessungswert  - bei AC-3 Bemessungswert maximal  Betriebssfrequenz Bemessungswert  - bei AC-3  - bei 400 V Bemessungswert  - bei 40-3  - bei 400 V Bemessungswert  - bei 600 V Bem	der Hilfskontakte typisch	500
Zündschutzart Erhöhte Sicherheit Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag Betriebsmittelikennzeichen gemäß DIN EN 81346-2  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Transport  • während Transport  Temperaturkompensation  Potzahl für Hauptstromkreis  Potzahl für Hauptstromkreis  Potzahl für Hauptstromkreis  Potzahl für Hauptstromkreis  Potzahl seriebspannung  • Bemessungswert  • bei AC-3 Bemessungswert  - bei 400 V Bemessungswert  - bei 600 V	elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2 Q Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Temperaturkompensation  -50 +60 °C • während Transport -50 +80 °C • während Transport  -50 +80 °C  -50 +80 °C  -80 °C  -	• typisch	500
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  • während Lagerung  • während Transport  -50 +80 °C  • während Transport  -50 +80 °C  Temperaturkompensation  -20 +60 °C  Hauptstromkreis  Polzahl für Hauptstromkrels  ginstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung  • Bemessungswert  • bei AC-3 Bemessungswert maximal  Betriebsfrequenz Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 690 V Bemessungswert  15 000 W  — bei 690 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  15 000 W  — bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3 maximal  15 1/h	Zündschutzart	Erhöhte Sicherheit
Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  • während Transport  -50 +80 °C  • während Transport  -50 +80 °C  Temperaturkompensation  -20 +60 °C  Hauptstromkreis  Polzahl für Hauptstromkreis  3  einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung  • Bemessungswert  • bei AC-3 Bemessungswert maximal  Betriebstrom Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  — bei 400 V Bemessungswert  — bei 500 V Bemessungswert  — bei 690 V V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3 maximal	Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529
Umgebungstemperatur         • während Betrieb         -50 +60 °C           • während Lagerung         -50 +80 °C           • während Transport         -50 +80 °C           Temperaturkompensation         -20 +60 °C           Hauptstromkreis           Polzahl für Hauptstromkreis           seinstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers         27 32 A           Betriebsspannung           • Bemessungswert         690 V           • bei AC-3 Bemessungswert maximal         690 V           Betriebssfrequenz Bemessungswert         50 60 Hz           Betriebsstrom Bemessungswert         32 A           Betriebsstrom         • bei AC-3           — bei 400 V Bemessungswert         32 A           Betriebsleistung           • bei AC-3         — bei 230 V Bemessungswert         7 500 W           — bei 400 V Bemessungswert         15 000 W           — bei 690 V Bemessungswert         18 500 W           — bei 690 V Bemessungswert         30 000 W           Schalthäufigkeit         • bei AC-3 maximal           15 1/h	Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	Q
• während Betrieb     • während Lagerung     • während Transport     • während Transport     • während Transport     • vährend Transport     • valid vährend Trans	Umgebungsbedingungen	
• während Lagerung     • während Transport     • so +80 °C     • Temperaturkompensation  Hauptstromkreis  Polzahl für Hauptstromkreis  9 leinstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung     • Bemessungswert     • bei AC-3 Bemessungswert     • bei AC-3     • bei 400 ∨ Bemessungswert     • bei AC-3     • bei 400 ∨ Bemessungswert     • bei AC-3     • bei 400 ∨ Bemessungswert     • bei AC-3     • bei 500 ∨ Bemessungswert     • bei 500 ∨ Bemessungswert     • bei 600 ∨  Betriebsleistung     • bei AC-3     • bei 400 ∨ Bemessungswert     • bei AC-3     • bei 400 ∨ Bemessungswert     • bei AC-3     • bei 500 ∨ Bemessungswert     • bei 500 ∨ Bemessungswert     • bei 690 ∨  Betriebsleistung     • bei AC-3     • bei 400 ∨ Bemessungswert     • bei 500 ∨ Bemessungswert     • bei 500 ∨ Bemessungswert     • bei 690 ∨  Schalthäufigkeit     • bei AC-3 maximal  Hilfsstromkreis	Umgebungstemperatur	
• während Transport  Temperaturkompensation  -50 +80 °C  Temperaturkompensation  -20 +60 °C  Hauptstromkreis  Polzahl für Hauptstromkreis  einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung  • Bemessungswert 690 V  • bei AC-3 Bemessungswert maximal 690 V  Betriebsfrequenz Bemessungswert 50 60 Hz  Betriebsstrom Bemessungswert 32 A  Betriebsstrom  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert 32 A  Betriebsleistung  • bei AC-3  — bei 230 V Bemessungswert 7 500 W  — bei 400 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 690 V Bemessungswert 18 500 W  — bei 690 V Bemessungswert 18 500 W  Schalthäufigkeit  • bei AC-3 maximal 15 1/h	<ul><li>während Betrieb</li></ul>	-50 +60 °C
Temperaturkompensation  -20 +60 °C  Hauptstromkreis  Polzahl für Hauptstromkreis  einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung  • Bemessungswert 690 V  • bei AC-3 Bemessungswert maximal 690 V  Betriebsfrequenz Bemessungswert 50 60 Hz  Betriebsstrom Bemessungswert 32 A  Betriebsstrom  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert 32 A  Betriebsleistung  • bei AC-3  — bei 230 V Bemessungswert 7 500 W  — bei 900 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 690 V Bemessungswert 300 W  Schalthäufigkeit  • bei AC-3 maximal 15 1/h  Hilfsstromkreis	<ul><li>während Lagerung</li></ul>	-50 +80 °C
Polzahl für Hauptstromkreis einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung  • Bemessungswert 690 V  • bei AC-3 Bemessungswert maximal 690 V  Betriebsfrequenz Bemessungswert 50 60 Hz  Betriebsstrom Bemessungswert 32 A  Betriebsstrom  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert 32 A  Betriebsleistung  • bei AC-3  — bei 230 V Bemessungswert 7 500 W  — bei 900 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 900 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 690 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 690 V Bemessungswert 15 000 W  Schalthäufigkeit  • bei AC-3 maximal 15 1/h	<ul> <li>während Transport</li> </ul>	-50 +80 °C
Polzahl für Hauptstromkreis einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung  • Bemessungswert • bei AC-3 Bemessungswert maximal  Betriebsfrequenz Bemessungswert  50 60 Hz  Betriebsstrom Bemessungswert  • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert  32 A  Betriebsleistung • bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert  7 500 W — bei 400 V Bemessungswert  15 000 W — bei 500 V Bemessungswert  18 500 W — bei 690 V Bemessungswert  9 bei AC-3 — bei 690 V Bemessungswert  18 500 W  Schalthäufigkeit • bei AC-3 maximal	Temperaturkompensation	-20 +60 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastausiösers  Betrlebsspannung  • Bemessungswert  • bei AC-3 Bemessungswert maximal  Betrlebsfrequenz Bemessungswert  • bei AC-3  Betrlebsstrom Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  32 A  Betrlebsleistung  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  7 500 W  — bei 400 V Bemessungswert  15 000 W  — bei 500 V Bemessungswert  18 500 W  — bei 690 V Bemessungswert  • bei AC-3 maximal  15 1/h	Hauptstromkreis	
stromabhängigen Überlastauslösers  Betriebsspannung	Polzahl für Hauptstromkreis	3
Betriebsspannung  • Bemessungswert  • bei AC-3 Bemessungswert maximal  Betriebsfrequenz Bemessungswert  Betriebsstrom Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 230 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 AC-3 maximal  15 1/h   Hilfsstromkreis		27 32 A
Betriebsfrequenz Bemessungswert  bei AC-3 Bemessungswert  Betriebsstrom Bemessungswert  bei AC-3  - bei 400 V Bemessungswert  bei AC-3  - bei 230 V Bemessungswert  bei 400 V Bemessungswert  7 500 W  - bei 400 V Bemessungswert  15 000 W  - bei 500 V Bemessungswert  bei 690 V Bemessungswert  Schalthäufigkeit  bei AC-3 maximal  690 V  690		
bei AC-3 Bemessungswert		
Betriebsfrequenz Bemessungswert 50 60 Hz  Betriebsstrom Bemessungswert 32 A  Betriebsstrom  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert 32 A  Betriebsleistung  • bei AC-3  — bei 230 V Bemessungswert 7 500 W  — bei 400 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 500 V Bemessungswert 18 500 W  — bei 690 V Bemessungswert 30 000 W  Schalthäufigkeit  • bei AC-3 maximal 15 1/h	•	
Betriebsstrom Bemessungswert  • bei AC-3  — bei 400 V Bemessungswert  32 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 AC-3 maximal  15 1/h  Hilfsstromkreis		
Betriebsstrom		
		32 A
— bei 400 V Bemessungswert  Betriebsleistung  ● bei AC-3  — bei 230 V Bemessungswert  — bei 400 V Bemessungswert  — bei 500 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  — bei 690 V Bemessungswert  Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal  15 1/h  Hilfsstromkreis		
Betriebsleistung  ● bei AC-3  — bei 230 V Bemessungswert 7 500 W  — bei 400 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 500 V Bemessungswert 18 500 W  — bei 690 V Bemessungswert 30 000 W  Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal 15 1/h		
<ul> <li>bei AC-3 <ul> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> <li>bei 500 V Bemessungswert</li> <li>bei 690 V Bemessungswert</li> <li>bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>Schalthäufigkeit <ul> <li>bei AC-3 maximal</li> </ul> </li> <li>Hilfsstromkreis</li> </ul> <li>Hilfsstromkreis</li>	<u> </u>	32 A
— bei 230 V Bemessungswert 7 500 W  — bei 400 V Bemessungswert 15 000 W  — bei 500 V Bemessungswert 18 500 W  — bei 690 V Bemessungswert 30 000 W  Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal 15 1/h  Hilfsstromkreis	·	
— bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert 30 000 W  Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal  15 1/h  Hilfsstromkreis	• bei AC-3	
— bei 500 V Bemessungswert 18 500 W  — bei 690 V Bemessungswert 30 000 W  Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal 15 1/h  Hilfsstromkreis	— bei 230 V Bemessungswert	7 500 W
— bei 690 V Bemessungswert 30 000 W  Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal 15 1/h  Hilfsstromkreis	— bei 400 V Bemessungswert	15 000 W
Schalthäufigkeit  ● bei AC-3 maximal  15 1/h  Hilfsstromkreis	— bei 500 V Bemessungswert	18 500 W
bei AC-3 maximal  15 1/h  Hilfsstromkreis	— bei 690 V Bemessungswert	30 000 W
Hilfsstromkreis	Schalthäufigkeit	
	● bei AC-3 maximal	15 1/h
Ausführung des Hilfsschalters querliegend	Hilfsstromkreis	
	Ausführung des Hilfsschalters	querliegend

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer	'
	1
• für Hilfskontakte	'
Anzahl der Wechsler	0
• für Hilfskontakte	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
● bei 24 V	2 A
● 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 24 V	1 A
● bei 60 V	0,15 A
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
bei AC	400 1.0
• bei 240 V Bemessungswert	100 kA
<ul> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	25 kA
• bei 500 V Bemessungswert	5 kA
bei 690 V Bemessungswert	2 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
<ul> <li>bei AC bei 240 V Bemessungswert</li> </ul>	100 kA
<ul> <li>bei AC bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	55 kA
<ul> <li>bei AC bei 500 V Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul> <li>bei AC bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>	4 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
<ul> <li>bei 1 Strombahn bei DC bei 150 V</li> <li>Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul> <li>bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC bei 300 V Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul> <li>bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC bei 450 V Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
UL/CSA Bemessungsdaten	
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	32 A
bei 600 V Bemessungswert	32 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 1-phasigen Drehstrommotor	
— bei 110/120 V Bemessungswert	2 hp
- <b>3</b>	

— bei 230 V Bemessungswert	5 hp
<ul> <li>für 3-phasigen Drehstrommotor</li> </ul>	
— bei 200/208 V Bemessungswert	7,5 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	10 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	20 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	C300 / R300

Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
<ul> <li>für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters</li> </ul>	Sicherung gG: 10 A, Leitungsschutzschalter C 6 A
erforderlich	(Kurzschlussstrom Ik < 400 A)
Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für	
Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
● bei 400 V	gG 63 A
● bei 500 V	gG 63 A
● bei 690 V	gG 63 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Höhe	97 mm
Breite	45 mm
Tiefe	96 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul> <li>bei Reihenmontage</li> </ul>	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— abwärts	50 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— seitwärts	30 mm
— abwärts	50 mm
<ul> <li>zu spannungsführenden Teilen</li> </ul>	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm

— abwärts	50 mm
— seitwärts	30 mm

A 11" //ZI	
Anschlüsse/Klemmen  Produktfunktion	
	AlC.
abnehmbare Klemme für Hilfs- und  Otwartungstensis	Nein
Steuerstromkreis	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
<ul> <li>für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für	oben und unten
Hauptstromkreis	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul> <li>für Hauptkontakte</li> </ul>	
<ul> <li>eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
<ul> <li>bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>	2x (16 12), 2x (14 8)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
<ul> <li>eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	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	2 2,5 N·m
• für Hilfskontakte bei Schraubanschluss	0,8 1,2 N·m
Ausführung des Schraubendreherschaftes	Durchmesser 5 6 mm
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
<ul> <li>bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	50 %
<ul> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	50 %
Ausfallrate [FIT]	
<ul> <li>bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	50 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	10 y
Ausführung der Anzeige	
• für Schaltzustand	Knebel

## Approbationen/Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung

Konformitätser klärung

### Prüfbescheinigungen



KTL





spezielle Prüfbescheinigunge n Typprüfbescheinigu ng/Werkszeugnis

### Schiffbau











Railway



sonstiges

Bestätigungen

Umweltbestätigung



sonstig

Schwingen/Schocke

n

#### Weitere Informationer

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

http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV2021-4EA15-0BA0

**CAx-Online-Generator** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV2021-4EA15-0BA0

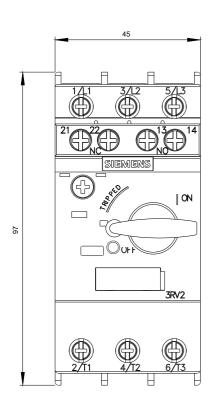
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

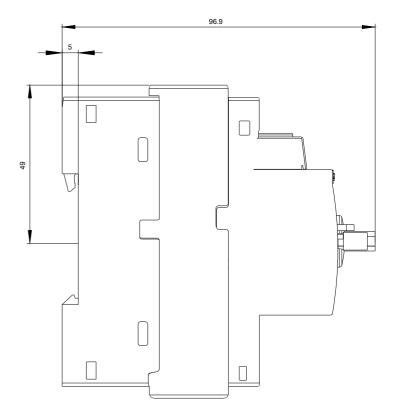
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2021-4EA15-0BA0

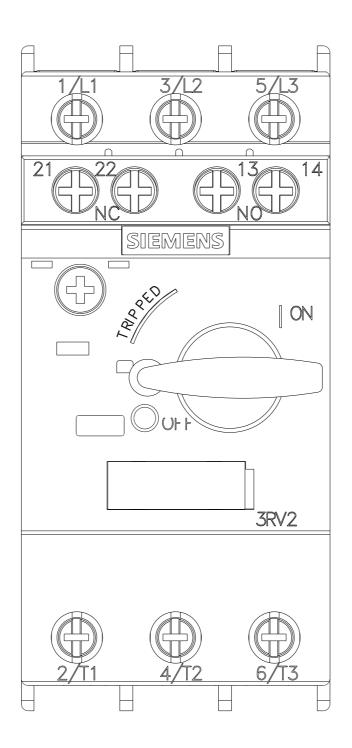
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

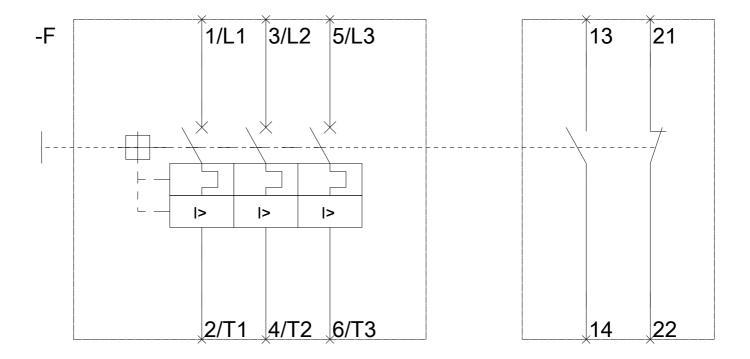
 $http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RV2021-4EA15-0BA0\&lang=delta.pdf$ 

3RV2021-4EA15-0BA0 Seite 6/9 Änderungen vorbehalten © Copyright Siemens









letzte Änderung:

13.04.2017