# **SIEMENS**

Datenblatt 3RF2370-1BA02



Halbleiterschütz 1-phasig 3RF2 AC 15 / 27,5 A / 40  $^{\circ}$ C 24-230 V / DC 24 V momentanschaltend Seit 21.5.2018 haben sich die Abmessungen und das Bohrbild geändert, weitere Info im Industry Online Support

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Halbleiterschütz
Ausführung des Produkts	1-phasig
Produkttyp-Bezeichnung	3RF23
Hersteller-Artikelnummer	
<ul><li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li></ul>	3RF2900-3PA88
<ul><li>_2 des bestellbaren Zubehörs</li></ul>	3RF2950-0HA13
<ul> <li>_3 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	3RF2900-0EA18
<ul><li>_4 des bestellbaren Zubehörs</li></ul>	3RF2950-0GA13
Produkt-Bezeichnung	
<ul> <li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	Klemmenabdeckung
<ul> <li>_2 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	Leistungsregler
<ul> <li>_3 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	Konverter
<ul> <li>_4 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	Lastüberwachung
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Momentanschaltend
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand</li> </ul>	83 W
<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> </ul>	83 W
ohne Laststromanteil typisch	0,4 W
Isolationsspannung Bemessungswert	600 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
<ul> <li>der Betriebsspannung</li> </ul>	AC
der Steuerspeisespannung	DC
Stoßspannungsfestigkeit des Hauptstromkreises Bemessungswert	6 kV
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	2g
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	Q
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/28/2009
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	1
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	1
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Betriebsspannung	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bernessungswert	24 230 V

hei 60 Hz Romossungswort	24 230 V		
— bei 60 Hz Bemessungswert  Betriebsfrequenz Bemessungswert	24 230 V 50 60 Hz		
Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC	00 00 TIZ		
bei 50 Hz	20 253 V		
• bei 60 Hz	20 253 V		
Betriebsstrom	20 200 V		
bei AC-51 Bemessungswert	50 A		
<ul> <li>bei AC-51 gemäß IEC 60947-4-3</li> </ul>	50 A		
• gemäß UL 508 Bemessungswert	27,5 A		
Betriebsstrom minimal	500 mA		
Spannungssteilheit am Thyristor für Hauptkontakte	1 000 V/µs		
maximal zulässig			
Sperrspannung am Thyristor für Hauptkontakte maximal zulässig	800 V		
Sperrstrom des Thyristors	10 mA		
Derating-Temperatur	40 °C		
Stoßstromfestigkeit Bemessungswert	1 150 A		
I2t-Wert maximal	6 600 A <sup>2</sup> ·s		
Steuerstromkreis/ Ansteuerung			
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC		
Steuerspeisespannung 1			
• bei DC Bemessungswert	30 V		
• bei DC	15 24 V		
Steuerspeisespannung			
<ul> <li>bei DC Anfangswert für Signal &lt;1&gt; Erkennung</li> </ul>	15 V		
bei DC Endwert für Signal<0>-Erkennung	5 V		
Steuerstrom bei minimaler Steuerspeisespannung			
• bei DC	13 mA		
Steuerstrom bei DC Bemessungswert	15 mA		
Einschaltverzögerungszeit	1 ms		
Ausschaltverzögerungszeit	1 ms; zusätzl. max. eine Halbwelle		
Hilfsstromkreis			
Art des Schaltkontakts	Schließer (NO)		
ALL UES SCHALLOHLANIS			
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Befestigungsart	0		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	0 0 0		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe  Breite Tiefe	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses	0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe  Breite  Tiefe  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe  Breite  Tiefe  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis	0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe  Breite  Tiefe  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4  100 mm 80 mm 164 mm  Ja  Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss  2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4  100 mm 80 mm 164 mm  Ja  Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe  Breite  Tiefe  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss 2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (14 10)		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe  Breite  Tiefe  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte  • eindrähtig oder mehrdrähtig	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss  2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (14 10)  1,5 6 mm²		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte  • eindrähtig oder mehrdrähtig  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss 2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (14 10)		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte  • eindrähtig oder mehrdrähtig  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss  2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (14 10)  1,5 6 mm²		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte  • eindrähtig oder mehrdrähtig  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss  2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (14 10)  1,5 6 mm² 1 10 mm²		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • Reiheneinbau  Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels  Höhe Breite Tiefe Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis  • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • für Hauptkontakte  — eindrähtig  — feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte  • eindrähtig oder mehrdrähtig  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	0 0 0 Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach IEC 60715 Ja M4 100 mm 80 mm 164 mm  Ja Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss  2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (14 10)  1,5 6 mm²		

<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen für Hilfs- und Steuerkontakte</li> </ul>	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (AWG 20 12)			
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	10 14			
Anzugsdrehmoment				
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	2 2,5 N·m			
für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	0,5 0,6 N·m			
Anzugsdrehmoment [lbf·in]				
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	18 22 lbf·in			
für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	4,5 5,3 lbf-in			
Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube				
für Hauptkontakte	M4			
der Hilfs- und Steuerkontakte	M3			
Abisolierlänge der Leitung				
für Hauptkontakte	7 mm			
für Hilfs- und Steuerkontakte	7 mm			
Sicherheitsrelevante Kenngrößen				
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20			
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Be	rührung von vorne		
Jmgebungsbedingungen				
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	1 000 m			
Umgebungstemperatur				
während Betrieb	-25 +60 °C			
während Lagerung	-55 +80 °C			
Elektromagnetische Verträglichkeit				
leitungsgebundene Störeinkopplung				
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz Verhaltenskriteriur	n 2		
durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV Verhaltenskriterium 2			
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV Verhaltenskriterium 2			
durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6	140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1			
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1			
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung / 8 kV L	uftentladung, Verhaltensk	riterium 2	
leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	Klasse A für Industriebereich			
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	Klasse B für Wohn-, Geschäfts	- und Gewerbebereich		
Curzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes				
Hersteller-Artikelnummer				
<ul> <li>der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar</li> </ul>	3NE1820-0			
<ul> <li>der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar</li> </ul>	<u>3NE8020-1</u>			
<ul> <li>der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 22 x 58 mm verwendbar</li> </ul>	3NC2200			
Hersteller-Artikelnummer				
• der NEOZED-Sicherung verwendbar	5SE2335; Diese Sicherungen h Halbleiterrelais	naben einen kleineren Ber	nessungsstrom als die	
Approbationen/ Zertifikate				
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagne- tische Verträglich-	Konformitätserklä-	

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



<u>Bestätigungen</u>









Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen

Sonstige



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

<u>Bestätigungen</u>



#### 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=3RF2370-1BA02

### **CAx-Online-Generator**

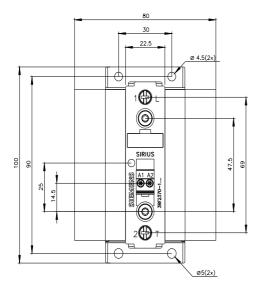
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RF2370-1BA02

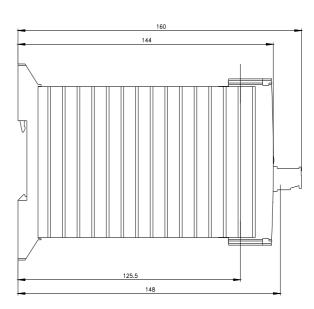
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

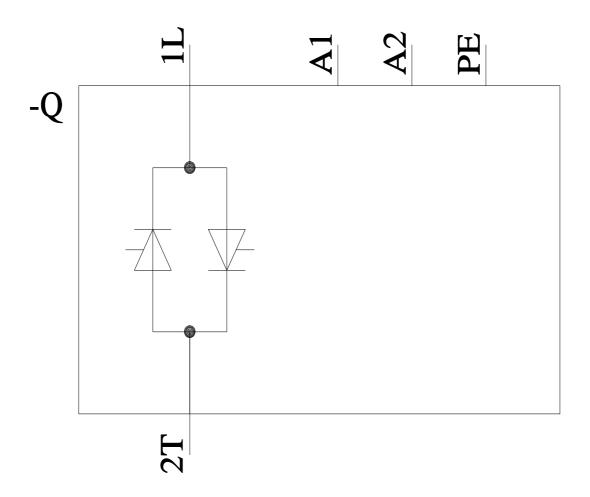
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RF2370-1BA02

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RF2370-1BA02&lang=de







letzte Änderung: 06.10.2023 🖸