SIEMENS

Datenblatt 3RF2370-3AA04



Halbleiterschütz 1-phasig 3RF2 AC 51 / 70 A / 40 °C 48-460 V / DC 24 V Ringkabelanschluss 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	
 _1 / des bestellbaren Zubehörs 	3RF2900-3PA88
 _3 / des bestellbaren Zubehörs 	3RF2900-0EA18
_4 / des bestellbaren Zubehörs	3RF2990-0GA16
Produkt-Bezeichnung	
 _1 / des bestellbaren Zubehörs 	Klemmenabdeckung
 _3 / des bestellbaren Zubehörs 	Konverter
 _4 / des bestellbaren Zubehörs 	Lastüberwachung

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Nullpunktschaltend
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei	83 W
AC / bei warmem Betriebszustand	
Isolationsspannung	
 Bemessungswert 	600 V
Verschmutzungsgrad	3

Schutzart IP	IP00
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	2g
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Hauptstromkreis	
Polzahl / für Hauptstromkreis	1
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte	1
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte	0
Betriebsspannung / bei AC	
• bei 50 Hz / Bemessungswert	48 460 V
• bei 60 Hz / Bemessungswert	48 460 V
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	50 60 Hz
Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC	
• bei 50 Hz	40 506 V
● bei 60 Hz	40 506 V
Betriebsstrom	
• bei AC-51 / Bemessungswert	70 A
• gemäß UL 508 / Bemessungswert	62 A
Betriebsstrom / minimal	500 mA
Spannungssteilheit / am Thyristor / für Hauptkontakte	1 000 V/µs
/ maximal zulässig	
Sperrspannung / am Thyristor / für Hauptkontakte / maximal zulässig	1 200 V
Sperrstrom / des Thyristors	10 mA
Derating-Temperatur	40 °C
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 150 A
I2t-Wert / maximal	6 600 A²·s
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart / der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung / 1	
• bei DC / Bemessungswert	30 V
• bei DC	15 24 V
Steuerspeisespannung	
• bei DC / Anfangswert für Signal <1> Erkennung	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; zusätzl. max. eine Halbwelle
Ausschaltverzögerungszeit	1 ms; zusätzl. max. eine Halbwelle
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0

e Reiheneinbau • Reiheneinbau • Reiheneinbau • Reiheneinbau • Reiheneinbau • Reiheneinbau • Romm; 135,0 mm bis Erzeugnisstand E05 Tiefe 161,5 mm; 157,5 mm bis Erzeugnisstand E05 Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal Anschlüsse/ Klemmen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig / eindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment (brin) • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment (brin) • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment (brin) • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment (brin) • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment (brin) • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment (brin) • für Hauptkontakte / der Leitung • für Hauptkontakte / der Leitung • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • fü	Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0	
Refleneinbau Ribbe Retite Ribbe Retite Ribbe Retite Romm; 135,0 mm bis Erzeugnisstand E05 Rufstellungshöhe / bel Höhe über NN / maximal Anschlüsse/ Klemmen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte Für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh Für Hührs- und Steuerkontakte Für eindrähtig / mit Aderendbearbeitung Für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss / bei Sc	Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0	
Reiheneinbau	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Höhe 100 mm Breite 80 mm; 135,0 mm bis Erzeugnisstand E05 Tiefe 161,5 mm; 157,5 mm bis Erzeugnisstand E05 Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal 1000 m Anschlüsse/ Klemmen 141 der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh 15 in 7 in	Befestigungsart	Schraubbefestigung	
Breite 80 mm; 135,0 mm bis Erzeugnisstand E05	Reiheneinbau		
Tiefe 161,5 mm; 157,5 mm bis Erzeugnisstand E05 Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal 1000 m Anschlüsse/ Klemmen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh / für Hauptkontakte DIN 46234 -5-2,5 ,-5-6, -5-10, -5-16, -5-25 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) **Steuerkontakte 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) **Steuerkontakte 2x (0,5 1,0 mm²) **Tie Hauptkontakte / bei Schraubanschluss 2x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) **Tie Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss 3x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) **Tie Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss 4x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) **Tie Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss 4x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) **Tie Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss 5x (0,5 3,5 lbf-in 5x (0,5 3	Höhe	100 mm	
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal Art der anschlüsse/ Klemmen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig / mit Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte — vür Hauptkontakte / bei Schraubanschluss — vür Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [ibFin] — für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [ibFin] — vür Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Austührung des Gewindes / der Anschlussschraube — vür Hauptkontakte — vür Hauptkontakte — vür Hauptkontakte — vür Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Austührung des Gewindes / der Anschlussschraube — vür Hauptkontakte — vür Hilfs- und Steuerkontakte — vür Hilfs- und Steuerkontakte — vür Hauptkontakte — vür Hilfs- und Steuerkontakte — vür Hilfs- und Steuerko	Breite	80 mm; 135,0 mm bis Erzeugnisstand E05	
Anschlüsse/ Klemmen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig — feindrähtig / mit Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf·in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf·in] • für Hauptkontakte / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf·in] • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • während Betrieb • während Betrieb • während Lagerung - z5 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	Tiefe	161,5 mm; 157,5 mm bis Erzeugnisstand E05	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig / mit Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [ibf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [ibf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [ibf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Abisüber Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte	Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	1 000 m	
• für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte • für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte • eindrähtig • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung • feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf-in] • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf-in] • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Haupt	Anschlüsse/ Klemmen		
• für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig / mit Aderendbearbeitung	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig / mit Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung — bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf·in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • vährend Lagerung • für Haugtkontaket • während Lagerung • für Haugtkontakete • während Lagerung • für Haugtkontakete • während Lagerung	 für Hauptkontakte / für JIS-Kabelschuh 	JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5	
• für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrähtig	• für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte	DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25	
eindrähtig	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
- feindrähtig / mit Aderendbearbeitung - feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung - feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung - feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung - bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment - für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss - für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf·in] - für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf·in] - für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube - für Hauptkontakte - der Hilfs- und Steuerkontakte - der Hilfs- und Steuerkontakte - für Hauptkontakte -	• für Hilfs- und Steuerkontakte		
- feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • z5 +60 °C • während Lagerung -55 +80 °C	— eindrähtig	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	
bei AWG-Leitungen / für Hilfs- und Steuerkontakte Anzugsdrehmoment für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf-in] für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf-in] für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube für Hauptkontakte der Hilfs- und Steuerkontakte der Hilfs- und Steuerkontakte M3 Abisolierlänge / der Leitung für Hauptkontakte für Hauptkontakte für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -25 +60 °C während Lagerung Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	— feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	
Steuerkontakte Anzugsdrehmoment • für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [Ibf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • für Hauptkontakte • für Ha	— feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	
• für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [ibf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte M3 Abisolierlänge / der Leitung • für Hauptkontakte • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • 25 +60 °C • während Lagerung Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	-	1x (AWG 20 12)	
für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf-in]	Anzugsdrehmoment		
Schraubanschluss Anzugsdrehmoment [lbf-in] • für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte M3 Abisolierlänge / der Leitung • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm • für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	• für Hauptkontakte / bei Schraubanschluss	2 2,5 N·m	
für Hilfs- und Steuerkontakte / bei Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube		0,5 0,6 N·m	
Schraubanschluss Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte M3 Abisolierlänge / der Leitung • für Hauptkontakte • für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • z5 +60 °C • während Lagerung Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	Anzugsdrehmoment [lbf·in]		
 für Hauptkontakte der Hilfs- und Steuerkontakte M3 Abisolierlänge / der Leitung für Hauptkontakte für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -25 +60 °C während Lagerung -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung		4,5 5,3 lbf·in	
 für Hauptkontakte der Hilfs- und Steuerkontakte M3 Abisolierlänge / der Leitung für Hauptkontakte für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm für Hilfs- und Steuerkontakte 10 mm Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -25 +60 °C während Lagerung -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube		
 der Hilfs- und Steuerkontakte Abisolierlänge / der Leitung für Hauptkontakte für Hilfs- und Steuerkontakte Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -25 +60 °C während Lagerung -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung 		M5	
 für Hauptkontakte für Hilfs- und Steuerkontakte Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb während Lagerung -25 +60 °C während Verträglichkeit Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	der Hilfs- und Steuerkontakte	M3	
 für Hauptkontakte für Hilfs- und Steuerkontakte Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb während Lagerung -25 +60 °C während Verträglichkeit Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	Abisolierlänge / der Leitung		
Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	für Hauptkontakte	10 mm	
Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	• für Hilfs- und Steuerkontakte	10 mm	
 während Betrieb während Lagerung -25 +60 °C -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung 	Umgebungsbedingungen		
• während Lagerung -55 +80 °C Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	Umgebungstemperatur		
Elektromagnetische Verträglichkeit leitungsgebundene Störeinkopplung	während Betrieb	-25 +60 °C	
leitungsgebundene Störeinkopplung	während Lagerung	-55 +80 °C	
	Elektromagnetische Verträglichkeit		
■ durch Burst / gemäß IEC 61000-4-4			
	 durch Burst / gemäß IEC 61000-4-4 	2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 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
elektrostatische Entladung / gemäß IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2
leitungsgebundene HF-Störaussendung / gemäß CISPR11	Klasse A für Industriebereich
feldgebundene HF-Störaussendung / gemäß CISPR11	Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich

Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseins	satzes
Hersteller-Artikelnummer	
 der gR-Sicherung für Halbleiterschutz / bei NH- Bauform 	3NE1020-2
 der aR-Sicherung für Halbleiterschutz / bei NH- Bauform 	3NE8020-1
 der aR-Sicherung für Halbleiterschutz / bei zylindrischer Bauform 22 x 58 mm 	3NC2280
Hersteller-Artikelnummer	
• der DIAZED-Sicherung	5SB321; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais
der NEOZED-Sicherung	5SE2335; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro-	Konformitätserklärung
	magnetische	
	Verträglichkeit)	











Sonstige

Prüfbescheini-	Sonstige
gungen	

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Bestätigungen



Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) https://www.siemens.de/ic10

3RF2370-3AA04 Seite 4/7

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RF2370-3AA04

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RF2370-3AA04

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RF2370-3AA04

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2370-3AA04&lang=de







