## **SIEMENS**

Datenblatt 3RF2150-1AA14



Halbleiterrelais, 1-phasig 3RF2 Baubreite 22,5 mm, 50 A 48-460 V / DC/AC 24 V Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Halbleiterrelais
Ausführung des Produkts	1-phasig
Produkttyp-Bezeichnung	3RF21
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	3RF2900-3PA88
<ul> <li>_2 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	3RF2950-0HA16
<ul> <li>_3 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	3RF2900-0EA18
<ul> <li>_4 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	3RF2950-0GA16
● _5 des bestellbaren Zubehörs	3RF2920-0FA08
Produkt-Bezeichnung	
<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
<ul><li>_5 des bestellbaren Zubehörs</li></ul>	Lastüberwachung Basis
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Nullpunktschaltend
Verlustleistung [V·A] maximal	66 VA
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand	66 W
• je Pol	66 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom ohne Laststromanteil typisch	0,5 W
Isolationsspannung Bemessungswert	600 V
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/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 IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.05.2012
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	1
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	1
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsspannung bei AC	
<ul> <li>bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>	48 460 V
bei 60 Hz Bemessungswert	48 460 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
relative symmetrische Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %

Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC	
● bei 50 Hz	40 506 V
● bei 60 Hz	40 506 V
Betriebsstrom	
• bei AC-51 Bemessungswert	50 A
<ul> <li>gemäß UL 508 Bemessungswert</li> </ul>	50 A
Strombelastbarkeit maximal	50 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	600 A
I2t-Wert maximal	1 800 A <sup>2</sup> ·s
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz	14 26,5 V
• bei 60 Hz	14 26,5 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
2 Bemessungswert	50 пz 60 Hz
	_ 00 HZ
Steuerspeisespannung 1	201/
• bei DC Bemessungswert	30 V
• bei DC	15 24 V
Steuerspeisespannung bei AC	E.V.
• bei 50 Hz Endwert für Signal<0>-Erkennung	5 V
bei 60 Hz Endwert für Signal<0>-Erkennung	5 V
Steuerspeisespannung	
bei AC Anfangswert für Signal <1> Erkennung	14 V
<ul> <li>bei DC Anfangswert für Signal &lt;1&gt; Erkennung</li> </ul>	15 V
bei DC Endwert für Signal<0>-Erkennung	5 V
symmetrische Toleranz der Netzfrequenz	5 Hz
Steuerstrom bei minimaler Steuerspeisespannung	
• bei AC	2 mA
• bei DC	13 mA
Steuerstrom bei AC Bemessungswert	20 mA
Steuerstrom bei DC Bemessungswert	20 mA
Einschaltverzögerungszeit	1 ms; zusätzl. max. eine Halbwelle
Ausschaltverzögerungszeit	15 ms; zusätzl. max. eine Halbwelle
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Reiheneinbau	Ja
Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben	1,5 N·m
maximal	,
Anzugsdrehmoment [lbf·in] der Befestigungsschrauben maximal	13 lbf·in
Höhe	85 mm
Breite	22.5 mm
Tiefe	48 mm
	70 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Ocharakanachkara
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
<ul> <li>für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss

Aut den en eleite Obensen Leitenmannen britte	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte	0.445.05.00.00
— eindrähtig	2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²)
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (14 10)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
<ul> <li>eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	1,5 6 mm²
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1 10 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul> <li>für Hilfs- und Steuerkontakte</li> </ul>	
— eindrähtig	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hilfs- und Steuerkontakte	1x (AWG 20 12)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	18 10
Anzugsdrehmoment	2 25 N m
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss     für Hilfe und Steuerkertelte bei Schraubanschluse	2 2,5 N·m
• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	0,5 0,6 N·m
Anzugsdrehmoment [lbf·in]	7 400 11 5
für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	7 10,3 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 Berührung von vorne
	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen	
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur	1 000 m
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur  • während Betrieb	1 000 m -25 +60 °C
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur  • während Betrieb • während Lagerung Elektromagnetische Verträglichkeit	1 000 m -25 +60 °C
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur  • während Betrieb • während Lagerung	1 000 m -25 +60 °C
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-5  • der der Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2  140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	1 000 m  -25 +60 °C -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	1 000 m  -25 +60 °C -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes	1 000 m  -25 +60 °C -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2  140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2  Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2  140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2  Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich  3NE1802-0: Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais 5SE1335: Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-	1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2  140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2  Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich  3NE1802-0; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar	1 000 m  -25 +60 °C -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich  3NE1802-0; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais 5SE1335; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar	1 000 m  -25 +60 °C -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich  3NE1802-0; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais 5SE1335; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais 3NE8017-1
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gS-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar	1 000 m  -25 +60 °C -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1  80 MHz 1 GHz 10 V/m, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich  3NE1802-0; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais 5SE1335; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais 3NE8017-1 3NC1450

bei NH-Bauform verwendbar

<u>3NA6807; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais</u>

• bei zylindrischer Bauform 22 x 58 mm verwendbar

3NW6205-1; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais

Hersteller-Artikelnummer

• der DIAZED-Sicherung verwendbar

• der NEOZED-Sicherung verwendbar <u>5SE2320;</u>

5SB2711: Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais

5SE2320; Diese Sicherungen haben einen kleineren Bemessungsstrom als die Halbleiterrelais

## Approbationen/ Zertifikate

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



**Bestätigungen** 









Prüfbescheinigungen

Sonstige

Railway

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen **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=3RF2150-1AA14

**CAx-Online-Generator** 

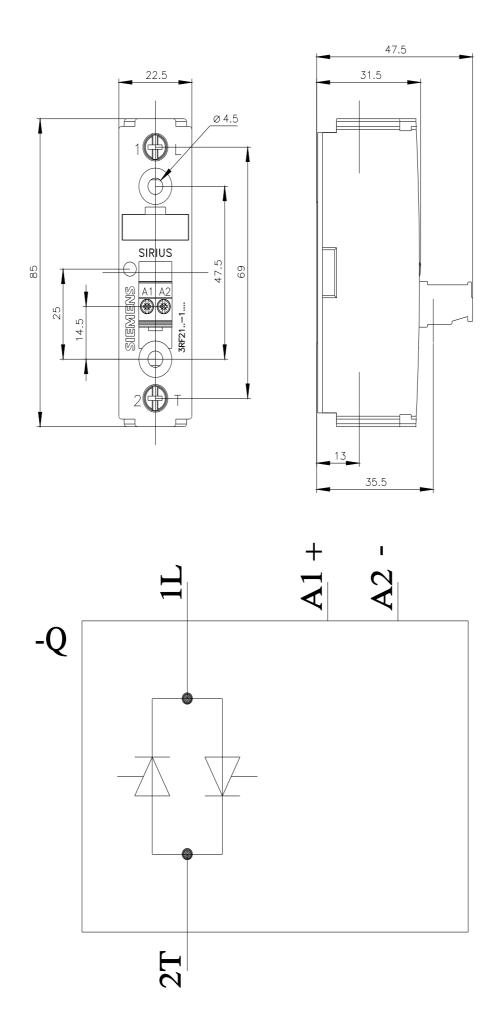
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RF2150-1AA14

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RF2150-1AA14

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RF2150-1AA14&lang=de



 letzte Änderung:
 12.01.2022 ☑