## **SIEMENS**

Datenblatt 3RF3412-2BB04



Halbleiterschütz 3-phasig 3RF3 AC 53 / 12,5 A / 40  $^{\circ}\text{C}$  48-480 V / DC 24 V 2-Phasengesteuert momentanschaltend Federzuganschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Halbleiterschütz
Ausführung des Produkts	2-phasig gesteuert
Produkttyp-Bezeichnung	3RF34
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Momentanschaltend
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand</li> </ul>	22 W
<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> </ul>	7,33 W
ohne Laststromanteil typisch	0,4 W
Isolationsspannung Bemessungswert	600 V
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 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	К
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	Q
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/28/2009
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	2
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Betriebsspannung	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	48 480 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	48 480 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	
<ul> <li>bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	12,5 A

• bei AC-53a bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C	12,5 A
Bemessungswert  Betriebsstrom minimal	500 mA
	500 MA
Betriebsleistung	E E IAM
bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert  Spannungssteilheit am Thyristor für Hauptkontakte	5,5 kW 1 000 V/µs
maximal zulässig	1 000 V/μs
Sperrspannung am Thyristor für Hauptkontakte maximal zulässig	1 200 V
Sperrstrom des Thyristors	10 mA
Derating-Temperatur	40 °C
Stoßstromfestigkeit Bemessungswert	1 200 A
I2t-Wert maximal	7 200 A <sup>2</sup> ·s
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC	
Bemessungswert	24 V
Steuerspeisespannung	
<ul> <li>bei DC Anfangswert f ür Signal &lt;1&gt; Erkennung</li> </ul>	15 V
<ul><li>bei DC Endwert für Signal&lt;0&gt;-Erkennung</li></ul>	5 V
symmetrische Toleranz der Netzfrequenz	5 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert bei DC	
<ul> <li>Anfangswert</li> </ul>	0,63
• Endwert	1,25
Steuerstrom bei minimaler Steuerspeisespannung	
• bei DC	2 mA
Steuerstrom bei DC Bemessungswert	15 mA
Einschaltverzögerungszeit	1 ms
Ausschaltverzögerungszeit	1 ms; zusätzl. max. eine Halbwelle
Hilfsstromkreis	
Art des Schaltkontakts	Schließer (NO)
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart Reiheneinbau	Ja
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Ausführung des Gewindes der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels	M4
Höhe	95 mm
Breite	90 mm
Tiefe	100,8 mm
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	
aufwärts	70 mm
abwärts	50 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Federzuganschluss
für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte	
Tai Haapitoitaito	
— eindrähtig	2x (0,5 2,5 mm²)
	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²)
— eindrähtig	
<ul><li>— eindrähtig</li><li>— feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li></ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
<ul><li>— eindrähtig</li><li>— feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li><li>— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li></ul>	2x (0,5 1,5 mm²) 2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>— eindrähtig</li> <li>— feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²) 2x (0,5 2,5 mm²)
— eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte  anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	2x (0,5 1,5 mm²) 2x (0,5 2,5 mm²) 2x (18 14)

	0.5 0.5 2
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul> <li>für Hilfs- und Steuerkontakte</li> </ul>	
— eindrähtig	0,5 1,5 mm²
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
<ul> <li>bei AWG-Leitungen für Hilfs- und Steuerkontakte</li> </ul>	1x (AWG 20 12)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	14 10
Abisolierlänge der Leitung	
für Hauptkontakte	10 mm
für Hilfs- und Steuerkontakte	10 mm
UL/CSA Bemessungsdaten	
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	7,6 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 200/208 V Bemessungswert	2 hp
• bei 220/230 V Bemessungswert	2 hp
• bei 460/480 V Bemessungswert	5 hp
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
MTTF bei hoher Anforderungsrate	76 a
IEC 61508	
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß	20 a
IEC 61508	
Elektrische Sicherheit	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	1 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +60 °C
während Lagerung	-55 +80 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
leitungsgebundene Störeinkopplung	2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2
leitungsgebundene Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2
leitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV Verhaltenskriterium 2
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	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2
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	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-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 zylindrischer verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1 3NC1032
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1 3NC1032 3NC1450
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 22 x 58 mm verwendbar	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1 3NC1032 3NC1450
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 12 x 58 mm verwendbar  Hersteller-Artikelnummer der gG-Sicherung	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1 3NC1032 3NC1450 3NC2280
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 12 x 58 mm verwendbar  Hersteller-Artikelnummer der gG-Sicherung  • bei NH-Bauform verwendbar	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1 3NC1032 3NC1450 3NC2280
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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes  Hersteller-Artikelnummer  • der gR-Sicherung für Halbleiterschutz bei NH-Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 14 x 51 mm verwendbar  • der aR-Sicherung für Halbleiterschutz bei zylindrischer Bauform 22 x 58 mm verwendbar  Hersteller-Artikelnummer der gG-Sicherung  • bei NH-Bauform verwendbar  • bei zylindrischer Bauform 10 x 38 mm verwendbar	2 kV Verhaltenskriterium 2 1 kV Verhaltenskriterium 2 140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich Klasse A für Industriebereich  3NE1818-0 5SE1363 3NE8021-1 3NC1032 3NC1450 3NC2280



**Bestätigung** 









allgemeine Produktzulassung

EMV

Prüfbescheinigungen

Sonstige

Umwelt





Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

<u>Bestätigung</u>

Umweltbestätigung

## Weitere Informationen

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=3RF3412-2BB04

**CAx-Online-Generator** 

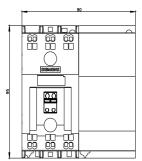
 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RF3412-2BB04}$ 

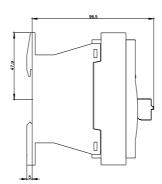
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

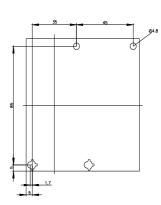
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RF3412-2BB04

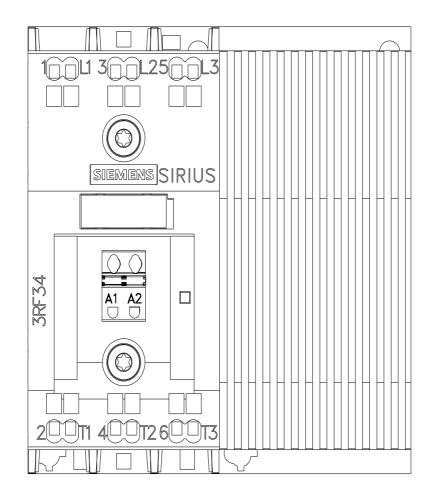
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

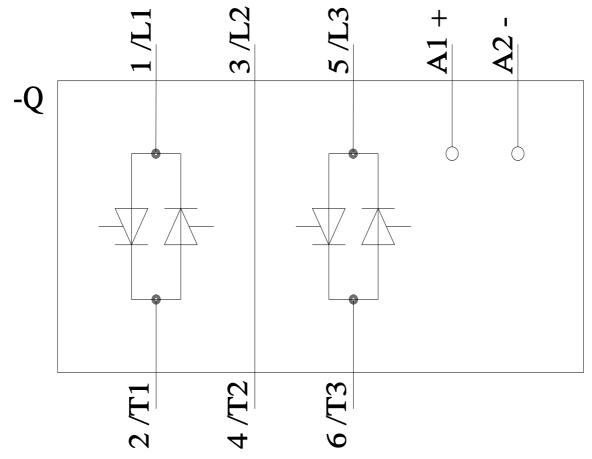
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RF3412-2BB04&lang=de











letzte Änderung: 11.03.2024 🖸

3RF34122BB04 Seite 6/6