## **SIEMENS**

Datenblatt 3RF3405-1BB06



Halbleiterschütz 3-phasig 3RF3 AC 53 / 5,2 A / 40  $^{\circ}$  C 48-600 V / DC 24 V 2-Phasengesteuert momentanschaltend Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Halbleiterschütz
Ausführung des Produkts	2-phasig gesteuert
Produkttyp-Bezeichnung	3RF34
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	3RA2921-1BA00
<ul><li>_2 des bestellbaren Zubehörs</li></ul>	3RF3900-0QA88
Produkt-Bezeichnung	
<ul> <li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	Verbindungsbaustein
<ul> <li>_2 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	Verbindungsadapter
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Momentanschaltend
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom ohne Laststromanteil typisch	0,4 W
Isolationsspannung Bemessungswert	600 V
Spannungsart 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
Eignungsnachweis	CE / UL / CSA / CCC / C-Tick (RCM)
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/28/2009
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	2
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsspannung bei AC	
<ul> <li>bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>	48 600 V
bei 60 Hz Bemessungswert	48 600 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
relative symmetrische Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %
Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC	
● bei 50 Hz	40 660 V
● bei 60 Hz	40 660 V
Betriebsstrom	
<ul> <li>bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	5,2 A
<ul> <li>bei AC-53a bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40</li> <li>°C Bemessungswert</li> </ul>	5,2 A

D-talabantana aslala d	500 m A
Betriebsstrom minimal	500 mA
Betriebsleistung	0.01114
bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	2,2 kW
Spannungssteilheit am Thyristor für Hauptkontakte maximal zulässig	1 000 V/µs
Sperrspannung am Thyristor für Hauptkontakte maximal zulässig	1 600 V
Sperrstrom des Thyristors	10 mA
Derating-Temperatur	40 °C
Stoßstromfestigkeit Bemessungswert	600 A
12t-Wert maximal	1 800 A <sup>2</sup> ·s
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	1000 /1 3
· ·	DC
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung 1	24.1/
bei DC Bemessungswert  Ctours and appropriate  Ct	24 V
Steuerspeisespannung	AFV
bei DC Anfangswert für Signal <1> Erkennung     i DO 5. In 1467. 5. In 14	15 V
bei DC Endwert für Signal<0>-Erkennung	5 V
symmetrische Toleranz der Netzfrequenz	5 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC	
Anfangswert	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	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Reiheneinbau	Ja
Höhe	95 mm
	45 mm
Breite Tiefe	45 mm
Breite Tiefe	
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	45 mm 100,8 mm
Breite Tiefe	45 mm
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts	45 mm 100,8 mm 70 mm
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts • abwärts Anschlüsse/ Klemmen	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts	45 mm 100,8 mm 70 mm
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts • abwärts Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts • abwärts  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm
Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts • abwärts  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts  • abwärts  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • für Hauptstromkreis	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm  Ja  Schraubanschluss
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm  Ja  Schraubanschluss
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm  Ja  Schraubanschluss
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  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	45 mm 100,8 mm 70 mm 50 mm  Ja  Schraubanschluss Schraubanschluss
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts  • abwärts  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	45 mm 100,8 mm  70 mm 50 mm  Ja  Schraubanschluss Schraubanschluss  2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²)
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts  • abwärts  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	45 mm 100,8 mm  70 mm 50 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
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  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	45 mm 100,8 mm  70 mm 50 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
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  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	45 mm 100,8 mm  70 mm 50 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)
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis  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	45 mm  100,8 mm  70 mm  50 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
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  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	45 mm  100,8 mm  70 mm  50 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
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  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 Hilfs- und Steuerkontakte	45 mm 100,8 mm  70 mm 50 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
Breite Tiefe  einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage  • aufwärts • abwärts  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	45 mm 100,8 mm  70 mm 50 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

folders to All 10 to 10	4 (0.5
— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hilfs- und Steuerkontakte  AWG Nummer als kodierter greekließberer	1x (AWG 20 12)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	14 10
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	7,5 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
UL/CSA Bemessungsdaten	
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	3,4 A
bei 600 V Bemessungswert	2,7 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen	
Drehstrommotor	
<ul> <li>bei 200/208 V Bemessungswert</li> </ul>	0,5 hp
<ul> <li>bei 220/230 V Bemessungswert</li> </ul>	0,75 hp
<ul> <li>bei 460/480 V Bemessungswert</li> </ul>	2 hp
bei 575/600 V Bemessungswert	2 hp
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher	50 %
Anforderungsrate gemäß SN 31920	70
MTTF bei hoher Anforderungsrate	76 y
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer	20 y
gemais IEC 61508	
gemäß IEC 61508 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
gemäß IEC 61508  Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	IP20 fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Umgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2 2 kV Verhaltenskriterium 2
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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-	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2  1 kV Verhaltenskriterium 2  140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 80 MHz, Verhaltenskriterium 1
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  1 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C  2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2  2 kV Verhaltenskriterium 2  1 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
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11  Kurzschlussschutz, Ausführung des Sicherungseinsatzes	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  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-	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2  Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  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-	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich  3NE1813-0 3NE8015-1
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529  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  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	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne  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  4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2 Klasse A für Industriebereich  Klasse A für Industriebereich  3NE1813-0 3NE8015-1 3NC1016

Hersteller-Artikelnummer der gG-Sicherung

• bei NH-Bauform verwendbar

3NA3801-6

## Approbationen/ Zertifikate

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)





<u>Bestätigungen</u>







Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen

Sonstige



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis **Bestätigungen** 

## 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=3RF3405-1BB06

**CAx-Online-Generator** 

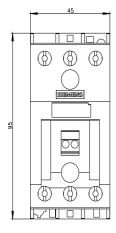
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RF3405-1BB06

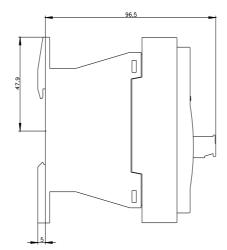
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

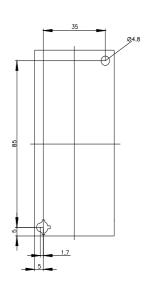
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RF3405-1BB06

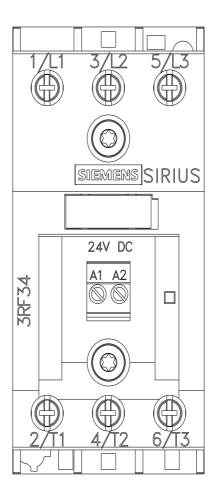
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

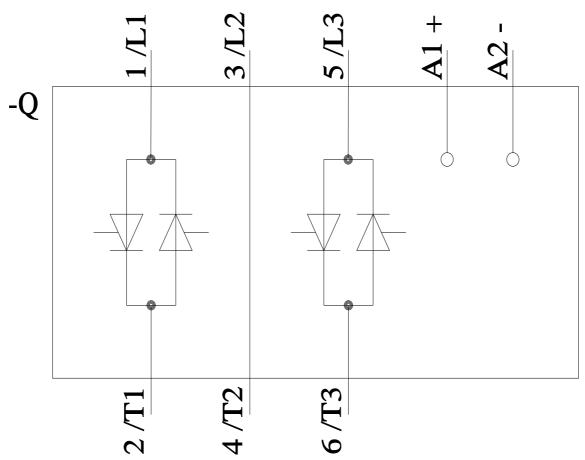
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RF3405-1BB06&lang=de











letzte Änderung: 11.03.2021 🖸