## **SIEMENS**

Datenblatt 3RM1207-2AA04



Wendestarter, 3RM1, 500 V, 0,55 - 3 kW, 1,6 - 7 A, DC 24 V, Federzuganschluss (Push-ln)

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Motorstarter
Produkt-Bezeichnung	Wendestarter
Ausführung des Produkts	mit elektronischem Überlastschutz
Produkttyp-Bezeichnung	3RM1
Allgemeine technische Daten	
Gerätevariante gemäß IEC 60947-4-2	3
Produktfunktion	Wendestarter
<ul> <li>Geräteeigenschutz</li> </ul>	Ja
<ul> <li>für Spannungsversorgung Verpolschutz</li> </ul>	Nein
Eignung zum Einsatz Geräteverbinder 3ZY12	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> </ul>	1,13 W
ohne Laststromanteil typisch	1,68 W
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Überspannungskategorie	III
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
<ul> <li>zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis</li> </ul>	500 V
<ul> <li>zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis</li> </ul>	250 V
Schockfestigkeit	6g / 11 ms
Schwingfestigkeit	1 6 Hz, 15 mm; 20 m/s², 500 Hz
Schalthäufigkeit maximal	1 1/s
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	03/01/2017
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol - 79-94-7 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on - 71868-10-5 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol - 119-47-1
Bruttogewicht pro ME	0,322 kg
Produktfunktion	
Direktstarten	Nein
Wendestarten	Ja
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Nein
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	Klasse A
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	Klasse A
leitungsgebundene Störeinkopplung	
<ul> <li>durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> </ul>	3 kV / 5 kHz
<ul> <li>durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV

	4114
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6	10 V
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
Elektrische Sicherheit	IDOO
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Hauptstromkreis	fingersicher
·	3
Polzahl für Hauptstromkreis Ausführung des Schaltkontakts	3 Hybrid
Ausführung des Schaltkontakts Ausführung des Schaltkontakts als Schließer für Meldefunktion	OUT, elektronisch, 24 V DC, 15 mA
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	1,6 7 A
Mindestlast [%]	20 %; vom eingestellten Nennstrom
Ausführung des Motorschutzes	elektronisch
Betriebsspannung Bemessungswert	48 500 V
relative symmetrische Toleranz der Betriebsspannung	10 %
Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz
relative symmetrische Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %
Betriebsstrom	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	7 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	7 A
bei AC-53a bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	7 A
Strombelastbarkeit bei Anlauf maximal	56 A
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	0,55 3 kW
Derating-Temperatur	40 °C
Eingänge/ Ausgänge	041/
Eingangsspannung am Digitaleingang bei DC Bemessungswert	24 V
Fingangestrom am Digitaloingang	
Eingangsstrom am Digitaleingang  • hei Signal <1> hei DC	11 mA
• bei Signal <1> bei DC	11 mA 1 mA
<ul><li>bei Signal &lt;1&gt; bei DC</li><li>bei Signal &lt;0&gt; bei DC</li></ul>	11 mA 1 mA 1
• bei Signal <1> bei DC	1 mA
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC     Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V	1 mA 1
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal	1 mA 1 3 A
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal	1 mA 1 3 A
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung	1 mA 1 3 A 1 A
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung	1 mA 1 3 A 1 A
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei	1 mA 1 3 A 1 A DC 19,2 30 V
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	1 mA 1 3 A 1 A DC 19,2 30 V 20 %
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert  relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  • Anfangswert	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC  • Anfangswert  • Endwert	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC  • Anfangswert  • Endwert  Steuerstrom bei DC	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  • Anfangswert  • Endwert  Steuerstrom bei DC  • bei Betriebsart Standby	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert  relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert  relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb  Einschaltstromspitze	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25  25 mA  70 mA
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb  Einschaltstromspitze  bei 24 V	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25  25 mA  70 mA  0,28 A; Werte bei 25°C
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb  Einschaltstromspitze  bei 24 V  bei DC bei 24 V	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25  25 mA  70 mA  0,28 A; Werte bei 25°C  300 mA
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal Steuerstromkreis/ Ansteuerung Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC     Anfangswert     Endwert  Steuerstrom bei DC     bei Betriebsart Standby     während Betrieb  Einschaltstromspitze     bei 24 V     bei DC bei 24 V     bei DC bei 24 V bei Einschalten des Motors	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8  1,25  25 mA  70 mA  0,28 A; Werte bei 25°C
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb  Einschaltstromspitze  bei 24 V  bei DC bei 24 V  bei DC bei 24 V bei Einschalten des Motors  Dauer der Einschaltstromspitze	1 mA  1 3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8 1,25  25 mA 70 mA  0,28 A; Werte bei 25°C 300 mA 140 mA
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb  Einschaltstromspitze  bei 24 V  bei DC bei 24 V  bei DC bei 24 V bei Einschalten des Motors	1 mA  1  3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V   0,8  1,25  25 mA  70 mA  0,28 A; Werte bei 25°C  300 mA
bei Signal <1> bei DC     bei Signal <0> bei DC  Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal  Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal  Steuerstromkreis/ Ansteuerung  Spannungsart der Steuerspeisespannung  Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert  relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC  Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert  Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung  Bemessungswert bei DC  Anfangswert  Endwert  Steuerstrom bei DC  bei Betriebsart Standby  während Betrieb  Einschaltstromspitze  bei 24 V  bei DC bei 24 V  bei DC bei 24 V bei Einschalten des Motors  Dauer der Einschaltstromspitze  bei 24 V	1 mA  1 3 A  1 A  DC  19,2 30 V  20 %  25 %  24 V  0,8 1,25  25 mA  70 mA  0,28 A; Werte bei 25°C  300 mA  140 mA

Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis	
bei Schaltzustand AUS	
— mit Bypass-Schaltung	0,6 W
bei Schaltzustand EIN	
— mit Bypass-Schaltung	1,68 W
Reaktionszeiten	
Einschaltverzögerungszeit	60 90 ms
Ausschaltverzögerungszeit	60 90 ms
Leistungselektronik	
Betriebsstrom	
<ul> <li>bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	7 A
• bei 50 °C Bemessungswert	6,1 A
• bei 55 °C Bemessungswert	5,2 A
<ul> <li>bei 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	4,6 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht, waagrecht, stehend (Derating beachten)
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	141,6 mm
einzuhaltender Abstand	
bei Reihenmontage	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— abwärts	50 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— seitwärts	3,5 mm
— abwärts	50 mm
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	4 000 m; Derating siehe Handbuch
Umgebungstemperatur	·
während Betrieb	-25 +60 °C
während Lagerung	-40 +70 °C
während Transport	-40 +70 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 95 %
Luftdruck gemäß SN 31205	900 1 060 hPa
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt	
PROFINET IO-Protokoll	Nein
PROFIsafe-Protokoll	Nein
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-
and the second s	In) für Steuerstromkreis
für Hauptstromkreis	
für Hauptstromkreis     für Hilfs- und Steuerstromkreis	In) für Steuerstromkreis
•	In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In)
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In)
für Hilfs- und Steuerstromkreis     Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal	In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In)
für Hilfs- und Steuerstromkreis  Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte	In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m
für Hilfs- und Steuerstromkreis  Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte      eindrähtig	In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m  1x (0,5 4 mm²)
für Hilfs- und Steuerstromkreis  Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte     eindrähtig     feindrähtig mit Aderendbearbeitung	In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m  1x (0,5 4 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²)

feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	0,5 4 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
<ul> <li>eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	0,5 1,5 mm²
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 1 mm²
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	0,5 1,5 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hilfskontakte	
— eindrähtig	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 1,0 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	1x (20 16), 2x (20 16)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Hauptkontakte	20 12
• für Hilfskontakte	20 16
UL/CSA Bemessungsdaten	
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
<ul> <li>für 1-phasigen Drehstrommotor</li> </ul>	
— bei 110/120 V Bemessungswert	0,25 hp
— bei 230 V Bemessungswert	0,5 hp
<ul> <li>für 3-phasigen Drehstrommotor</li> </ul>	
— bei 200/208 V Bemessungswert	1 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	1,5 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	3 hp
Betriebsstrom bei AC bei 480 V gemäß UL 508	6,1 A
Approbationen Zertifikate	



allgemeine Produktzulassung











EMV

Prüfbescheinigungen Sonstige Railway Umwelt

Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis



**Bestätigung** 

spezielle Prüfbescheinigungen Umweltbestätigung

## Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RM1207-2AA04}$ 

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RM1207-2AA04

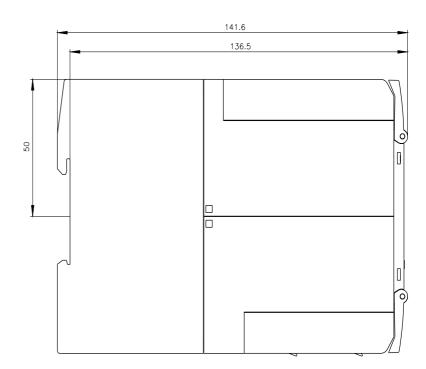
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

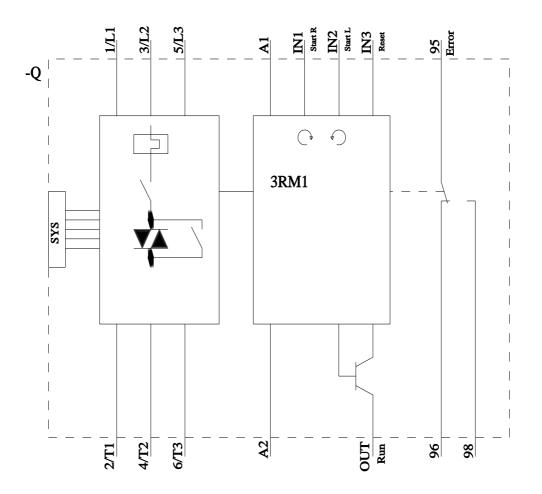
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RM1207-2AA04

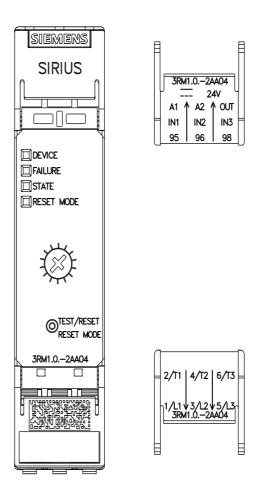
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RM1207-2AA04&lang=de









letzte Änderung: 01.05.2025 🖸