SIEMENS

Datenblatt 3RM1201-2AA04



Wendestarter, 3RM1, 500 V, 0 - 0,12 kW, 0,1 - 0,5 A, DC 24 V, Federzuganschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Motorstarter
Produkt-Bezeichnung	Wendestarter
Ausführung des Produkts	mit elektronischem Überlastschutz
Produkttyp-Bezeichnung	3RM1
Allgemeine technische Daten	
Auslöseklasse	CLASS 10A
Gerätevariante gemäß IEC 60947-4-2	3
Produktfunktion	Wendestarter
Geräteeigenschutz	Ja
 für Spannungsversorgung Verpolschutz 	Nein
Eignung zum Einsatz Geräteverbinder 3ZY12	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	0,01 W
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Überspannungskategorie	
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
 zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis 	500 V
 zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis 	250 V
Schockfestigkeit	6g / 11 ms
Schwingfestigkeit	1 6 Hz, 15 mm; 20 m/s², 500 Hz
Schalthäufigkeit maximal	1 1/s
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	30 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.03.2017
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	
 durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 	3 kV / 5 kHz
 durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 	2 kV
• 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	Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
CISPR11	Nasse Diul Wollin-, Geschalts- und Geweibebeielch
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	Hybrid
Ausführung des Schaltkontakts als Schließer für Meldefunktion	OUT, elektronisch, 24 V DC, 15 mA
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,1 0,5 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 	0,5 A
 bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert 	0,5 A
bei AC-53a bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	0,5 A
Strombelastbarkeit bei Anlauf maximal	4 A
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	0 0,12 kW
Eingänge/ Ausgänge	
Eingangsspannung am Digitaleingang	
 bei DC Bemessungswert 	24 V
bei Signal <0> bei DC	0 5 V
bei Signal <1> bei DC	15 30
Eingangsstrom am Digitaleingang	
bei Signal <1> bei DC	11 mA
bei Signal <0> bei DC	1 mA
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 bei 230 V maximal	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 24 V maximal	1 A
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert	19,2 30 V
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	20 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	25 %
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC	
Anfangswert	0,8
• Endwert	1,25
Steuerstrom bei DC	
bei Betriebsart Standby	25 mA
bei Einschalten	150 mA
während Betrieb	70 mA
Dauer der Einschaltstromspitze bei 24 V	85 ms
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	
 bei 40 °C Bemessungswert 	0,5 A
bei 50 °C Bemessungswert	0,5 A
bei 55 °C Bemessungswert	0,5 A
 bei 60 °C Bemessungswert 	0,5 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 — abwärts	3,5 mm 50 mm
Umgebungsbedingungen	30 111111
Onigebungsbeungungen	
	4 000 m: Derating siehe Handbuch
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	4 000 m; Derating siehe Handbuch
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb	-25 +60 °C
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung	-25 +60 °C -40 +70 °C
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 %
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 %
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 %
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Federzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFISafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nei
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Federzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In)
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Pederzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In)
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Pederzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In)
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Federzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Pederzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m 1x (0,5 4 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²)
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Pederzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Pederzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nei
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll Produktfunktion Bus-Kommunikation Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Leitungslänge für Motor ungeschirmt maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	-25 +60 °C -40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 10 95 % 900 1 060 hPa Nein Nein Nein Nein Nein Federzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In) 100 m

• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	0,5 4 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
 eindrähtig oder mehrdrähtig 	0,5 1,5 mm²
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	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)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 1,0 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
 feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
 bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	1x (20 16), 2x (20 16)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	20 12
 für Hilfskontakte 	20 16
UL/CSA Bemessungsdaten	
Betriebsspannung bei AC	
 gemäß UL Bemessungswert 	480 V
 gemäß CSA Bemessungswert 	400 V
Approbationen/ Zertifikate	



allgemeine Produktzulassung



Bestätigungen







EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätser- klärung	Prüfbescheinigun- gen	Sonstige	Railway
$C \epsilon$	Typprüfbescheini- gung/Werkszeugnis	<u>Bestätigungen</u>	spezielle Prüfbe- scheinigungen

Weitere Informationen

EG-Konf.

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=3RM1201-2AA04

CAx-Online-Generator

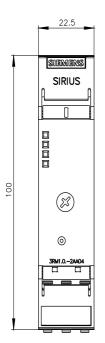
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RM1201-2AA04

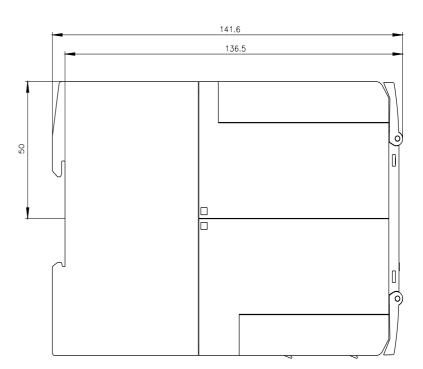
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

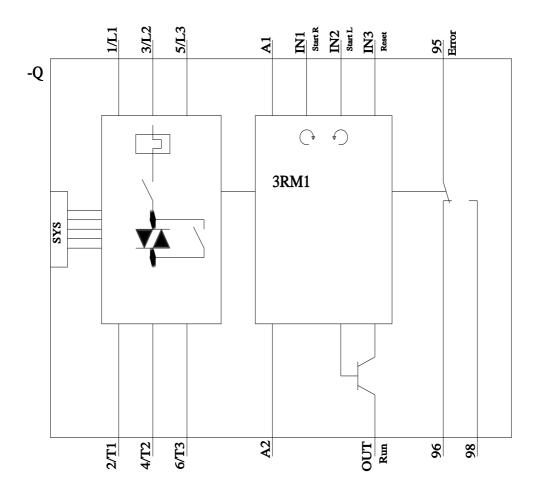
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RM1201-2AA04

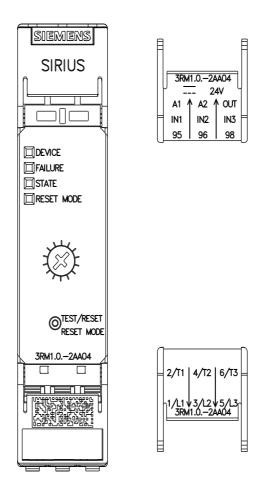
 $Bilddatenbank \ (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne, EPLAN \ Makros, ...)$

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1201-2AA04&lang=de









letzte Änderung: 03.11.2021 🖸