SIEMENS

Datenblatt 3RM1201-1AA04



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

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
 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
ohne Laststromanteil typisch	1,68 W
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Überspannungskategorie	III
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
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	0,304 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	
 durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 	3 kV / 5 kHz
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV

	4114
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6 The description of the descr	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	
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
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
während Betrieb	70 mA
Einschaltstromspitze	
• bei 24 V	0,28 A; Werte bei 25°C
• bei DC bei 24 V	300 mA
• bei DC bei 24 V bei Einschalten des Motors	140 mA
Dauer der Einschaltstromspitze	
• bei 24 V	85 ms
• bei DC bei 24 V	80 ms
• bei DC bei 24 V bei Einschalten des Motors	80 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	3,5 mm
— abwärts	50 mm
Umgebungsbedingungen	4 000 m. Dareting siche Headhach
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	4 000 m; Derating siehe Handbuch
Umgebungstemperatur • während Betrieb	-25 +60 °C
• während Lagerung	-40 +70 °C
während Lagerungwährend Transport	-40 +70 °C -40 +70 °C
während Lagerung während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	-40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
während Lagerung während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb	-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 %
während Lagerung während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205	-40 +70 °C -40 +70 °C 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
während Lagerung während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll	-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 %
während Lagerung während Transport Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 relative Luftfeuchte während Betrieb Luftdruck gemäß SN 31205 Kommunikation/ Protokoll Protokoll wird unterstützt	-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
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	-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
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	-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
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	-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
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	-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
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	-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
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²)
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	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m
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 anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
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 anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte eindrähtig oder mehrdrähtig	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 0,5 4 mm²
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 anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
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 anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte eindrähtig oder mehrdrähtig	-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 Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss 100 m 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 0,5 4 mm²

feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrähtig	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (1,0 1,5 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1 mm²)
 bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	1x (20 14), 2x (18 16)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	20 12
• für Hilfskontakte	20 14
UL/CSA Bemessungsdaten	
Betriebsstrom bei AC bei 480 V gemäß UL 508	0,5 A
Approbationen Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung















Prüfbescheinigungen

Sonstige

Railway

Umwelt

Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis



Bestätigung

spezielle Prüfbescheinigungen <u>Umweltbestätigung</u>

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)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RM1201-1AA04

CAx-Online-Generator

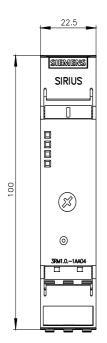
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RM1201-1AA04

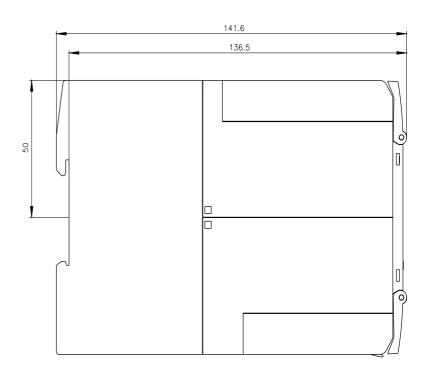
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

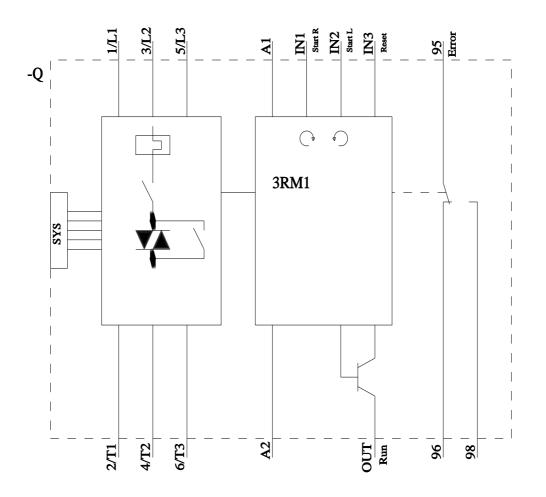
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RM1201-1AA04

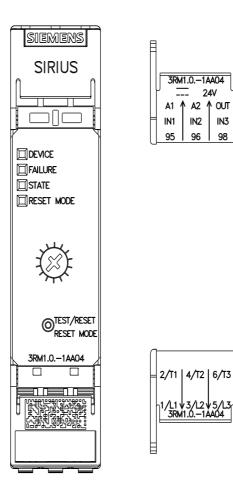
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1201-1AA04&lang=de









IN3

98

letzte Änderung: 01.05.2025