SIEMENS

Datenblatt 3RW4047-2BB04



SIRIUS Sanftstarter S3 106 A, 55 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 24 V Federzugklemmen

Allgemeine technische Daten		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produktausstattung		
 integriertes Überbrückungskontaktsystem 		Ja
Thyristoren		Ja
Produktfunktion		
Geräteeigenschutz		Ja
 Motorüberlastschutz 		Ja
 Thermistormotorschutz-Auswertung 		Nein
Reset extern		Ja
 Einstellbare Strombegrenzung 		Ja
Wurzel-3-Schaltung		Nein
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	V	600
Verschmutzungsgrad		3, gemäß IEC 60947-4-2
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		G
Leistungselektronik		
Produkt-Bezeichnung		Sanftstarter
Betriebsstrom		
 bei 40 °C Bemessungswert 	А	106
 bei 50 °C Bemessungswert 	Α	98
bei 60 °C Bemessungswert	А	90
abgegebene mechanische Leistung für Drehstrommotor		
• bei 230 V		
 bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert 	kW	30
• bei 400 V		
 bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert 	kW	55
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3- phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	30
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 60
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	%	-10
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	%	10
5		200 480
Betriebsspannung bei Standardschaltung Bemessungswert	V	200 400

Standardschaftung	Standardashaltung		
Standardschaltung		0/_	10
Mindestiats (M) % 20		70	10
Installbarer Motorstrom für Motorüberlastschutz minimaler Nemwert A		%	20
minimaler Nennwert Vertustelistung (M) bei Betrichsstrom bei 40 °C Wertustelistung (M) bei Betrichsstrom bei 40 °C Steuerspeissepannungsfrequenz 1 Bemessungswert Hz 50 Steuerspeissepannung frequenz 2 Bemessungswert Feld vertuster Folgeranz der Frequenz der Steuerspeissepannung Betrichspeissepannung 1 bei AC * bei 50 Hz Bemessungswert * bei 60 Hz Be		_	46
Variablestating Vij De Berrisbastrom bei 40 °C Vij			
Spannungsart der Steuerspeisespannung Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert Fleit ver negativer Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung relative positiver Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung Fleuerspeisespannung Steuerspeisespannung 1 bel AC • hei 50 Hz Bemessungswert • bel 60 Hz Bemessungswert • bel 60 Hz Bemessungswert • bel 60 Hz Bemessungswert • bel 60 Hz Bemessungswert • bel 60 Hz Bemessungswert • bel 60 Hz Bem	Dauerbetriebsstrom [% von le] bei 40 °C	%	115
Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Hz		W	21
Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Hz 50	Steuerstromkreis/ Ansteuerung		
Steuerspelsespannung proguenz 2 Bemessungswert relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspelsespannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspelsespannung steuerspelsespannung 1 bei AC 24 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26	Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspelesepannung relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspelesepannung bei AC • bei 50 Hz Bemessungswert V 24 • bei 60 Hz Bemessungswert V 24 relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspelsespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspelsespannung 1 bei DC Bemessungswert V 24 relative negative Toleranz der Steuerspelsespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspelsespannung bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal Mechanische Daten Baugröße des Motorsteuergeräts Sareite mm 70 Höhne mm 170 Tiefe mm 170 Tiefe mm 170 Tiefe mm 170 Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusstzüfter: bei senkrechter Montageebene +/-00" driebtar. bei senkrechter Montageebene +/-00" drieb	Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	- Hz	50
Pelative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	- Hz	60
Steuerspeisespannung		%	-10
Steuerspelsespannung 1 bei AC • bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert • bei 7 bei 80 Hz • bei 80		_	
• bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert v		%	10
• bel 60 Hz Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bel AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC st	Steuerspeisespannung 1 bei AC		
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert V 24 relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung % 20 bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung m 70 mm 170 mm 17	 bei 50 Hz Bemessungswert 	V	24
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal rot Mochanische Daten Baugröße des Motorsteuergeräts Ss Breite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 170 Befestigungsart Einbaulage Befestigungsart Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° derbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10°	bei 60 Hz Bemessungswert	V	24
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz seine Freit von Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert von Elative nogstüve Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC seine Steuerspeisespannung sein DC seine Steuerspeisespannung bei DC seine Steuerspeisespannung sein DC sein Steuerspeisespannung se		%	-20
bei AC bei 50 Hz relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert V 24 relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal Mechanische Daten Baugröße des Motorsteuergeräts Sreite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 190 Befestigungsart Einbaulage Schraub- und Schnappbefestigung Birbaulage Wit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar wir wir wir wir wir wir wir wir wir wi		-0/	00
bei AC bei 60 Hz relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert v 24 relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal Mochanischo Daton Baugröße des Motorsteuergeräts S3 Breite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 190 Befestigungsart Einbaulage Breitel Schraub- und Schnappbefestigung Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage aufwärts mm 30 eshwärts mm 40 Leitungslänge maximal m 300 Polzahl für Hauptstromkreis Anzehlüsser Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses e für Hauptstromkreis für Hauptstromkreis - Anzahl der Offfier für Hilfskontakte Anzahl der Offfier für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte - eindrähtig - 2x (2,5 16 mm²)	bei AC bei 50 Hz		
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert V 24	bei AC bei 60 Hz		
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal Rechanische Daten Baugröße des Motorsteuergeräts Breite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 170 Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei s	bei AC bei 60 Hz		
bei DC relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal rot Mechanische Daten Baugröße des Motorsteuergeräts Breite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 190 Befestigungsart Einbaulage Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage e aufwärts mm 30 e seitwärts mm 30 e seitwärts mm 40 Leitungstänge maximal Polzahl für Hauptstromkreis 3 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses e für Hauptstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte e indrähtig e indrähtig 2x (2,5 16 mm²)	Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
bei DC Ausführung der Anzeige für Fehlersignal Baugröße des Motorsteuergeräts Breite mm 70 Höhe Tiefe mm 190 Befestigungsart Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° dreh		%	-20
Baugröße des Motorsteuergeräts Breite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 190 Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° rach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° rach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° rach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° rach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° rach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° rach vorne und hinten kippbar. einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts		%	20
Baugröße des Motorsteuergeräts Breite Breite Möhe Mit 70 mm 170 mm 190 Befestigungsart Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. Bit 2	Ausführung der Anzeige für Fehlersignal		rot
Breite mm 70 Höhe mm 170 Tiefe mm 190 Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusatzlüffer: bei senkrechter Montageebene +/- 90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° rach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar ohne senkrechter Montageebene +/- 10° nach	Mechanische Daten		
Höhe mm 170 Tiefe mm 190 Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-10° nach vorne und hinten kippbar. einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts mm 60 • seitwärts mm 30 • abwärts mm 40 Leitungslänge maximal m 300 Polzahl für Hauptstromkreis 3 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Federzuganschluss Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)	Baugröße des Motorsteuergeräts		S3
Tiefe mm 190 Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Onne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar. einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts mm 60 • aufwärts mm 30 • abwärts mm 40 Leitungslänge maximal m 300 Polzahl für Hauptstromkreis 3 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hauptstromkreis Federzuganschluss Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)		mm	
Befestigungsart Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts • seitwärts • seitwärts • abwärts Leitungslänge maximal Polzahl für Hauptstromkreis Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig Schraub und Schnappbefestigung Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, vorne und hinten kippbar vorderen Klemmstelle • eindrähtig Schraubanschlus Schraubanschluss • Schraubanschluss 1 2x (2,5 16 mm²)	Höhe	mm	170
Einbaulage Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage aufwärts seitwärts seitwärts mm 60 mm 30 mm 40 Leitungslänge maximal Polzahl für Hauptstromkreis Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis für Hauptstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle e eindrähtig Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 20° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar bei senkrechter Mont		mm	
drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/- 10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • aufwärts • aufwärts • seitwärts • abwärts • abwärts Mm 40 Leitungslänge maximal Polzahl für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptskontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 20, fonch vorne und hinten kippbar 60 Schraubanschluss Schraubanschluss Federzuganschluss 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptskontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 20, fonch vorne und hinten kippbar 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8			
 ■ aufwärts ■ seitwärts ■ abwärts Imm 			drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten
● abwärts mm 40 Leitungslänge maximal m 300 Polzahl für Hauptstromkreis 3 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses ● für Hauptstromkreis Schraubanschluss ● für Hilfs- und Steuerstromkreis Federzuganschluss Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle ● eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)		mm	
Leitungslänge maximal Polzahl für Hauptstromkreis Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig m 300 Schraubanschluss Schraubanschluss 9 Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu		mm	
Polzahl für Hauptstromkreis Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 3 Anschlüsse/ Klemmen Schraubanschluss Federzuganschluss 0 2 Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 1 2 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)		mm	
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig Ausführung des elektrischen Anschlusses Schraubanschluss Federzuganschluss 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)		m	
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)	·		3
 für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis Federzuganschluss Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle ● eindrähtig Schraubanschluss 5 Federzuganschluss 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle ◆ eindrähtig 2x (2,5 16 mm²) 			
 ● für Hilfs- und Steuerstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte O Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle ● eindrähtig 2x (2,5 16 mm²) 	•		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)	•		
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2 (2,5 16 mm²)			0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)			
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)			
Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle ● eindrähtig 2x (2,5 16 mm²)			1
	Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der		
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2,5 35 mm² 	• eindrähtig		2x (2,5 16 mm²)
	 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 		2,5 35 mm²

mehrdrähtig		4 70 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		
eindrähtig		2x (2,5 16 mm²)
feindrähtig mit Aderendbearbeitung		2,5 50 mm²
mehrdrähtig		10 70 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen		
• eindrähtig		2x (2,5 16 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 		2x (2,5 35 mm²)
mehrdrähtig		2x (10 50 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG- Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme		
 bei Nutzung der hinteren Klemmstelle 		2x (10 1/0)
 bei Nutzung der vorderen Klemmstelle 		2x (10 1/0)
bei Nutzung beider Klemmstellen		10 2/0
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für DIN- Kabelschuh für Hauptkontakte		
feindrähtig		2x (10 50 mm²)
mehrdrähtig		2x (10 70 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte		
• eindrähtig		2x (0,25 2,5 mm²)
feindrähtig mit Aderendbearbeitung		2x (0,25 1,5 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG- Leitungen		
für Hauptkontakte		2x (7 1/0)
für Hilfskontakte		2x (24 14)
Umgebungsbedingungen		
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	m	5 000
Umweltkategorie		
 während Transport gemäß IEC 60721 		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
• während Lagerung gemäß IEC 60721		1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4
während Betrieb gemäß IEC 60721		3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
Umgebungstemperatur		
während Betrieb	°C	-25 +60
während Lagerung	°C	-40 +80
Derating-Temperatur		10
Berating-remperatur	°C	40
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	°C	IP20

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)





<u>Bestätigungen</u>







Explosionsschutz

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau





spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis





Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway



Bestätigungen

Schwingen / Schocken

Bestätigungen

UL/CSA Bemessungsdaten			
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3- phasigen Drehstrommotor			
 bei 220/230 V 			
 bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert 	hp	30	
 bei 460/480 V 			
 bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert 	hp	75	
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		B300 / R300	
Maitana Informationan			

Weitere Informationen

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101494917

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=3RW4047-2BB04

CAx-Online-Generator

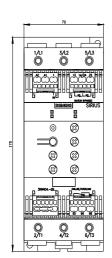
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RW4047-2BB04}$

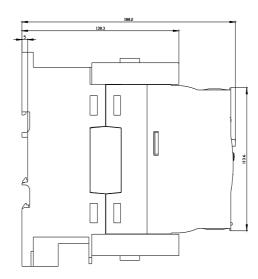
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

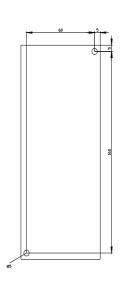
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW4047-2BB04

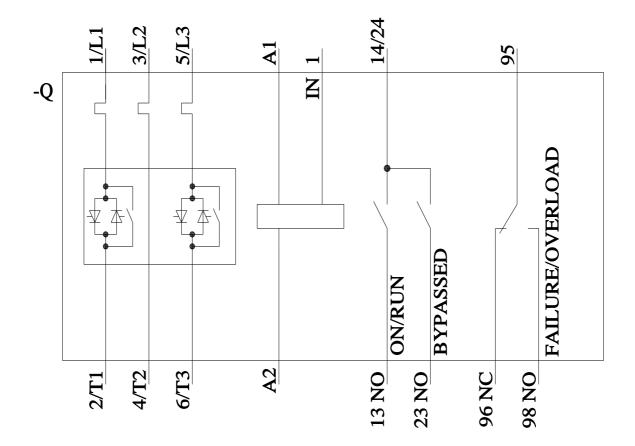
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4047-2BB04&lang=de









letzte Änderung: 16.01.2022 🖸