SIEMENS

Datenblatt 3RW4073-2BB34

SIRIUS Sanftstarter S12 205 A, 150 hp/460 V, 50 °C AC 200-460 V, AC 115 V Federzugklemmen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RW5, Präferierte Nachfolgertype ist >>3RW5073-2AB14<<

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	A	230
● bei 50 °C Bemessungswert	A	205
● bei 60 °C Bemessungswert	A	180
abgegebene mechanische Leistung für Drehstrommotor		
● bei 230 V		
— bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert	kW	75
● bei 400 V		
— bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert	kW	132
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	60
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	%	-10
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	%	10
Betriebsspannung bei Standardschaltung Bemessungswert	V	200 ... 460
relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei	%	-15

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Standardschaltung		
relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Standardschaltung	%	10
Mindestlast [%]	%	20
einstellbarer Motorstrom für Motorüberlastschutz minimaler Nennwert	A	80
Dauerbetriebsstrom [% von Ie] bei 40 °C	%	115
Verlustleistung [W] bei Betriebsstrom bei 40 °C während Betrieb typisch	W	90
Steuerstromkreis/ Ansteuerung		
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC
Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	Hz	50
Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	Hz	60
relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	%	-10
relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	%	10
Steuerspeisespannung 1 bei AC		
● bei 50 Hz Bemessungswert	V	115
● bei 60 Hz Bemessungswert	V	115
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	%	-15
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	%	10
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	%	-15
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	%	10
Ausführung der Anzeige für Fehlersignal		rot
Mechanische Daten		
Baugröße des Motorsteuergeräts		S12
Breite	mm	160
Höhe	mm	230
Tiefe	mm	278
Befestigungsart		Schraubbefestigung
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	mm	100
● seitwärts	mm	5
● abwärts	mm	75
Leitungslänge maximal	m	300
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anschlüsse/ Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
● für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
● 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		
● feindrähtig mit Aderendbearbeitung		70 ... 240 mm²
● feindrähtig ohne Aderendbearbeitung		70 ... 240 mm²
● mehrdrähtig		95 ... 300 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		
● feindrähtig mit Aderendbearbeitung		120 ... 185 mm²

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● feindrähtig ohne Aderendbearbeitung		120 ... 185 mm²
● mehrdrähtig		120 ... 240 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen		
● feindrähtig mit Aderendbearbeitung		min. 2x 50 mm², max. 2x 185 mm²
● feindrähtig ohne Aderendbearbeitung		min. 2x 50 mm², max. 2x 185 mm²
● mehrdrähtig		max. 2x 70 mm², max. 2x 240 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme		
● bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		250 ... 500 kcmil
● bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		3/0 ... 600 kcmil
● bei Nutzung beider Klemmstellen		min. 2x 2/0, max. 2x 500 kcmil
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte		
● feindrähtig		50 ... 240 mm²
● mehrdrähtig		70 ... 240 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte		
● eindrähtig		2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● feindrähtig mit Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen		
● für Hauptkontakte		2/0 ... 500 kcmil
● für Hilfskontakte		2x (24 ... 16)
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	°C	40
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529		IP00; IP20 mit Abdeckung
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529		fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Abdeckung

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung					EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
CSA	Bestätigungen	CCC	UL	EAC	RCM

Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau		Sonstige
ATEX	EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	LRS	DNV·GL	Bestätigungen

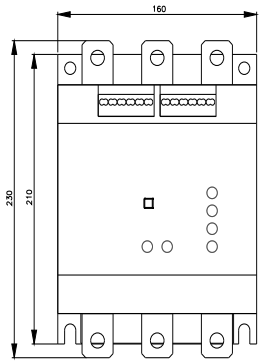
UL/CSA Bemessungsdaten		
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-		

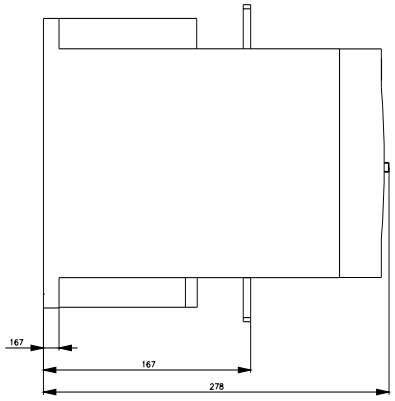
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

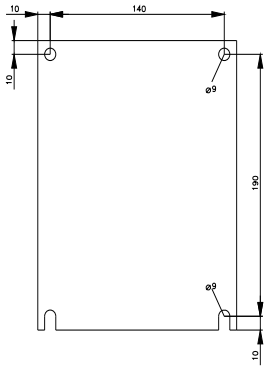
phasigen Drehstrommotor		
● **bei 220/230 V**		
— bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	75
● **bei 460/480 V**		
— bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	150
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		B300 / R300

Weitere Informationen

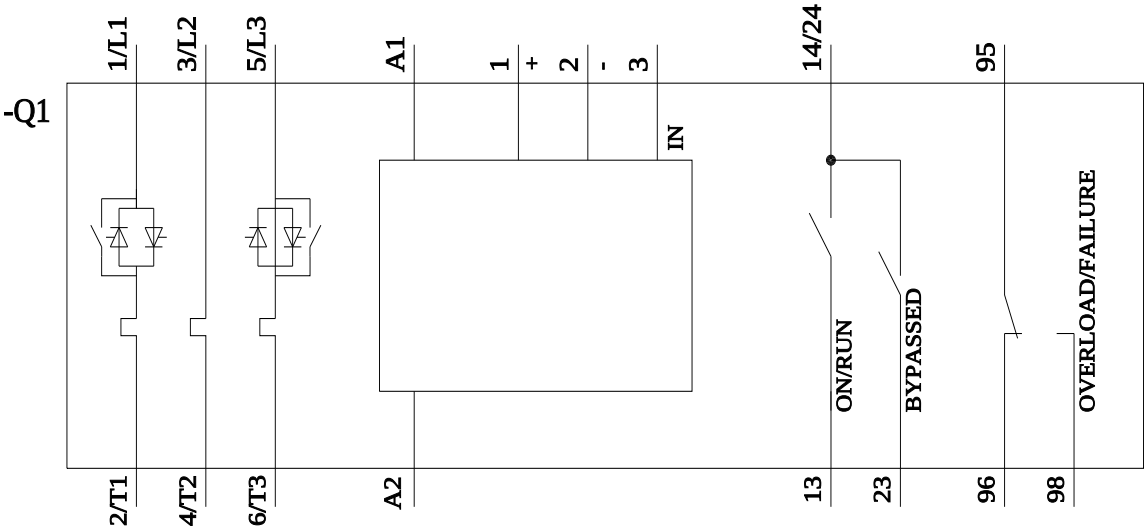
Simulations Tool für Sanftstarter (STS)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101494917
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RW4073-2BB34
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW4073-2BB34
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW4073-2BB34
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4073-2BB34&lang=de







Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 16.01.2022

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens