## **SIEMENS**

Foglio dati 3RW4038-1TB05



softstarter SIRIUS S2 72 A, 45 kW/500 V, 40 °C AC 400 ... 600 V, AC/DC 24 V morsetti a vite protezione motore a termistore

Figura simile

Dati tecnici generali		
marca del prodotto		SIRIUS
dotazione del prodotto		
<ul> <li>sistema di contatti di bypass integrato</li> </ul>		Sì
• tiristori		Sì
funzione del prodotto		
<ul> <li>protezione intrinseca dell'apparecchio</li> </ul>		Sì
<ul> <li>protezione da sovraccarico del motore</li> </ul>		Sì
<ul> <li>analisi protezione motore a termistore</li> </ul>		Sì
• reset esterno		Sì
<ul> <li>limitazione di corrente impostabile</li> </ul>		Sì
circuito dentro il triangolo motore		No
parte integrante del prodotto uscita per freno motore		No
tensione di isolamento valore nominale	V	600
grado di inquinamento		3, secondo IEC 60947-4-2
codice di riferimento secondo EN 61346-2		Q
codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750		G
Elettronica di potenza		
denominazione del prodotto		Softstarter
corrente di impiego		
• a 40 °C valore nominale	Α	72
• a 50 °C valore nominale	Α	62
a 60 °C valore nominale	Α	60
potenza meccanica erogata per motore trifase		
● con 400 V		
<ul> <li>— con circuito standard a 40 °C valore nominale</li> </ul>	kW	37
● con 500 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	kW	45
frequenza di impiego valore nominale	Hz	50 60
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	%	-10
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	%	10
tensione di impiego con circuito standard valore nominale	V	400 600
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito standard	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard	%	10
carico minimo [%]	%	20
corrente nominale del motore impostabile per protezione da sovraccarico del motore valore nominale min.	А	35

corrente di impiego permanente (0/ di le) e 40 °C	%	115
corrente di impiego permanente [% di le] a 40 °C	_ % W	115 15
potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.	VV	10
Circuito di comando/ Comando		
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando		AC/DC
frequenza della tensione di alimentazione comando 1 valore	Hz	50
nominale frequenza della tensione di alimentazione comando 2 valore	Hz	60
nominale tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di	%	-10
alimentazione di comando tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di	- %	10
alimentazione di comando  tensione di alimentazione di comando 1 con AC		10
a 50 Hz valore nominale	V	24
a 60 Hz valore nominale	V	24
	- V %	-15
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz		
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	<b>%</b>	10
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	% 	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	%	10
tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale	V	24
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	-20
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	20
esecuzione della visualizzazione per segnale di errore		rosso
Dati meccanici		
grandezza costruttiva dell'apparecchio di comando motore		S2
larghezza	mm	55
altezza	mm	160
profondità	mm	170
tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto
posizione di montaggio		con ventola supplementare: con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro. senza ventola supplementare: con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-10°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 10° in avanti e indietro
distanza da rispettare per il montaggio in fila		
• verso l'alto	mm	60
• di lato	mm	30
• verso il basso	mm	40
lunghezza cavo max.	m	300
numero di poli per circuito principale		3
Connessioni /Morsetti		
esecuzione del collegamento elettrico		
• per circuito principale		morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite
numero dei contatti nC per contatti ausiliari		0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari		2
numero dei contatti CO per contatti ausiliari		1
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento anter iore		
• filo rigido		2x (1,5 16 mm²)
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore		0,75 25 mm²
multifilare		0,75 35 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento posteriore		
• filo rigido		2x (1,5 16 mm²)
filo flessibile con preparazione dell'estremità del		1,5 25 mm²
• IIIO IIESSIDIIE COIT DIEDALAZIONE GENESITEMILA GEN		

conduttore		
• multifilare		1,5 35 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo di entrambi i punti di collegamento		
• filo rigido		2x (1,5 16 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>		2x (1,5 16 mm²)
multifilare		2x (1,5 25 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo		
<ul> <li>con utilizzo del punto di collegamento posteriore</li> </ul>		16 2
<ul> <li>con utilizzo del punto di collegamento anter iore</li> </ul>		18 2
• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento		2x (16 2)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari		
• filo rigido		2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>		2x (0,5 1,5 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG		
per contatti ausiliari		2x (20 14)
<ul> <li>per contatti ausiliari filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>		2x (20 16)
Condizioni ambientali		
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	m	5 000
categoria ambientale		
<ul> <li>durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)
durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721		1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4
durante l'esercizio secondo IEC 60721		3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6
temperatura ambiente		
durante l'esercizio	°C	-25 +60
durante l'immagazzinaggio	°C	-40 +80
temperatura di derating	°C	40
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529		IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529		sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Certificati/ Approvazioni		

ertificati/ Approvazioni

General Product Approval







Confirmation







EMV

For use in hazardous locations

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

<u>KC</u>



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate





Marine / Shipping

other

Railway



Confirmation

Confirmation

Dati nominali UL/CSA

potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase

con 460/480 V
 — con circuito standard a 50 °C valore nominale
 con 575/600 V
 — con circuito standard a 50 °C valore nominale
 hp 60

Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL

B300 / R300

## Ulteriori informazioni

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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

Informazioni sull'imballaggio

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

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW4038-1TB05

Generatore CAx online

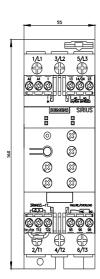
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4038-1TB05

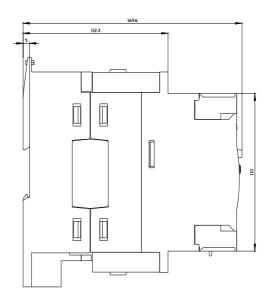
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

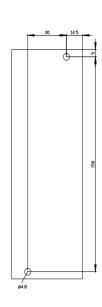
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW4038-1TB05

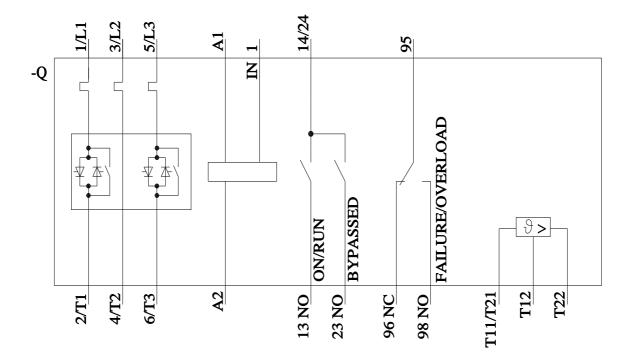
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RW4038-1TB05&lang=en









Ultima modifica: 23/08/2023 🖸