SIEMENS

Foglio dati 3RW4028-2BB15



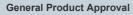
SIRIUS softstarter S0 38 A, 22 kW/500 V, 40 °C AC 400 ... 600 V, AC/DC 110-230 V morsetti a molla

Dati tecnici generali		
marca del prodotto		SIRIUS
dotazione del prodotto		
sistema di contatti di bypass integrato		Sì
• tiristori		Sì
funzione del prodotto		
protezione intrinseca dell'apparecchio		Sì
 protezione da sovraccarico del motore 		Sì
analisi protezione motore a termistore		No
• reset esterno		Sì
limitazione di corrente impostabile		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	38
 a 50 °C valore nominale 	Α	34
• a 60 °C valore nominale	Α	31
potenza meccanica erogata per motore trifase		
• con 400 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	kW	18,5
● con 500 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	kW	22
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	23
corrente di impiego permanente [% di le] a 40 °C	%	115

potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.	W	19
Circuito di comando/ Comando		
		AC/DC
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	1.1-	
frequenza della tensione di alimentazione comando 1 valore nominale	Hz	50
frequenza della tensione di alimentazione comando 2 valore nominale	Hz	60
tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando	%	-10
tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando	%	10
tensione di alimentazione di comando 1 con AC a 50 Hz	V	110 230
tensione di alimentazione di comando 1 con AC a 60 Hz	V	110 230
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione	%	-15
di comando con AC a 50 Hz		
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	%	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	V	110 230
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	10
esecuzione della visualizzazione per segnale di errore		rosso
Dati meccanici		
grandezza costruttiva dell'apparecchio di comando motore		SO
larghezza	mm	45
altezza	mm	150
profondità	mm	155
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
dietanza da rienattara nos il montoccio in file		montaggio verticale inclinabile a 7/- 10 in avanti e indietro
distanza da rispettare per il montaggio in fila	mm	60
• verso l'alto	mm	60
• di lato	mm	15
• 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 di linea a molla
per circuito ausiliario e di comando		morsetti a molla
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		
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore.		2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), max. 1x 10 mm²
conduttore		2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), max. 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo		2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo • con utilizzo del punto di collegamento anter iore		
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo • con utilizzo del punto di collegamento anter iore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 1x 8, 2x (16 10)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo • con utilizzo del punto di collegamento anter iore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti		2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 1x 8, 2x (16 10) 1 10 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo • con utilizzo del punto di collegamento anter iore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) 1x 8, 2x (16 10)

• filo rigido		2x (0,25 2,5 mm²)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 		2x (0,25 1,5 mm²)	
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG			
per contatti principali		16 10, 1x 8	
per contatti ausiliari		2x (24 14)	
Condizioni ambientali			
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	m	5 000	
categoria ambientale			
 durante il trasporto secondo IEC 60721 		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	
Cortificati/ Approvazioni			

Certificati/ Approvazioni







Confirmation







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

ti nominali UL/CSA			
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase			
• con 460/480 V			
 — con circuito standard a 50 °C valore nominale 	hp	25	
• con 575/600 V			
 — con circuito standard a 50 °C valore nominale 	hp	30	
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

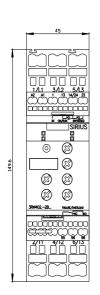
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

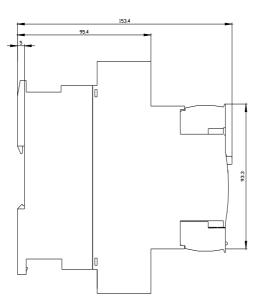
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW4028-2BB15

Generatore CAx online

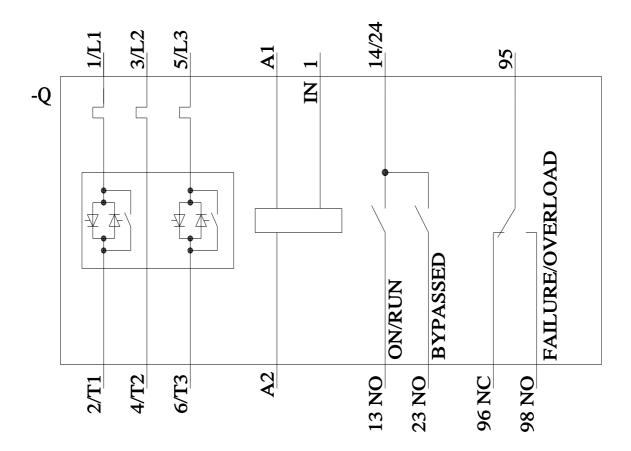
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4028-2BB15

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW4028-2BB15









Ultima modifica: 24/08/2023 🖸

3RW40282BB15	10/02/2024	Con riserva di modifiche