

Siemens
EcoTech



SIRIUS softstarter S0 38 A, 18,5 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 110-230 V morsetti a molla

Dati tecnici generali

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Softstarter
dotazione del prodotto	
• sistema di contatti di bypass integrato	Sì
• tiristori	Sì
funzione del prodotto	
• protezione intrinseca dell'apparecchio	No
• protezione da sovraccarico del motore	No
• analisi protezione motore a termistore	No
• reset esterno	No
• limitazione di corrente impostabile	No
• circuito dentro il triangolo motore	No
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	No
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3, secondo IEC 60947-4-2
tensione di interdizione del tiristore max.	1 600 V
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

corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	38 A
• a 50 °C valore nominale	34 A
• a 60 °C valore nominale	31 A
potenza meccanica erogata per motore trifase	
• con 230 V	
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	11 kW
• con 400 V	
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	18,5 kW
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase con 200/208 V con circuito standard a 50 °C valore nominale	10 hp
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	-10 %
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %
tensione di impiego con circuito standard valore nominale	200 ... 480 V
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con	-15 %

circuito standard	
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard	10 %
carico minimo [%]	10 %
corrente di impiego permanente [% di I _e] a 40 °C	115 %
potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.	19 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
frequenza della tensione di alimentazione comando 1 valore nominale	50 Hz
frequenza della tensione di alimentazione comando 2 valore nominale	60 Hz
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	110 ... 230 V
tensione di alimentazione di comando 1 con AC a 60 Hz	110 ... 230 V
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	-15 %
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	110 ... 230 V
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	S0
larghezza	45 mm
altezza	150 mm
profondità	150 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
posizione di montaggio	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 • di lato • verso il basso	60 mm 15 mm 40 mm
lunghezza cavo max.	300 m
numero di poli per circuito principale	3
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando	morsetti di linea a molla morsetti a molla
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
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) 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	1x 8, 2x (16 ... 10)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti	

principali	
• filo rigido	1 ... 10 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 ... 6 mm ²
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
• filo rigido	2x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG	
• per contatti principali	16 ... 8
• per contatti ausiliari	2x (24 ... 14)

Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	5 000 m
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	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
temperatura di derating	40 °C
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

Dati nominali UL/CSA

potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 220/230 V	
— con circuito standard a 50 °C valore nominale	10 hp
• con 460/480 V	
— con circuito standard a 50 °C valore nominale	25 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	B300 / R300

Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	11 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita	0.151 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	128 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2.27 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	137 kg

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------



Siemens
EcoTech



[Environmental Con-firmations](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
---------------------------------	------------	--------------------------	--------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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 for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RW3028-2BB14>

Generatore CAX online

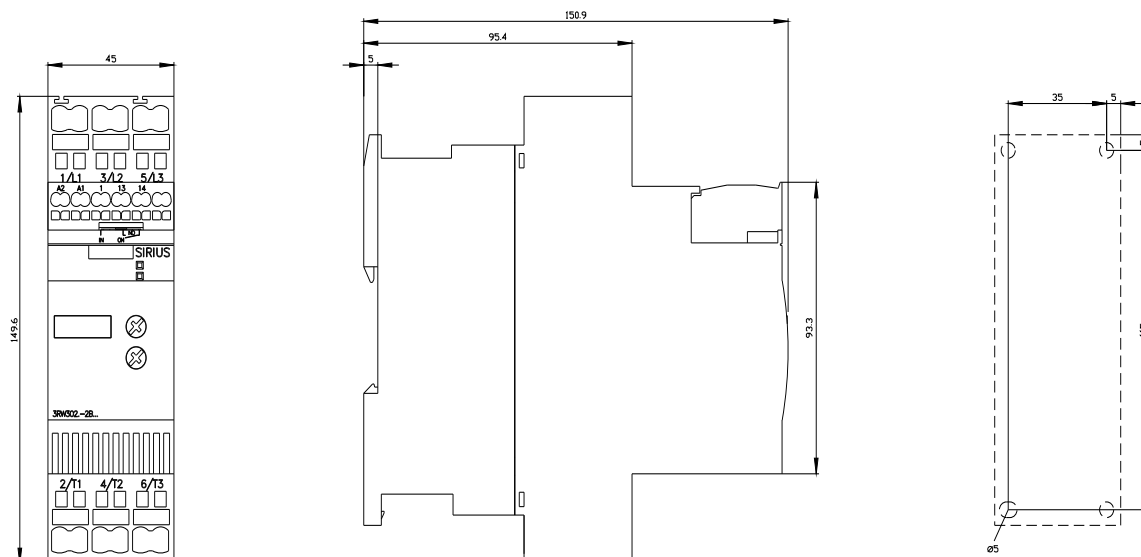
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3028-2BB14>

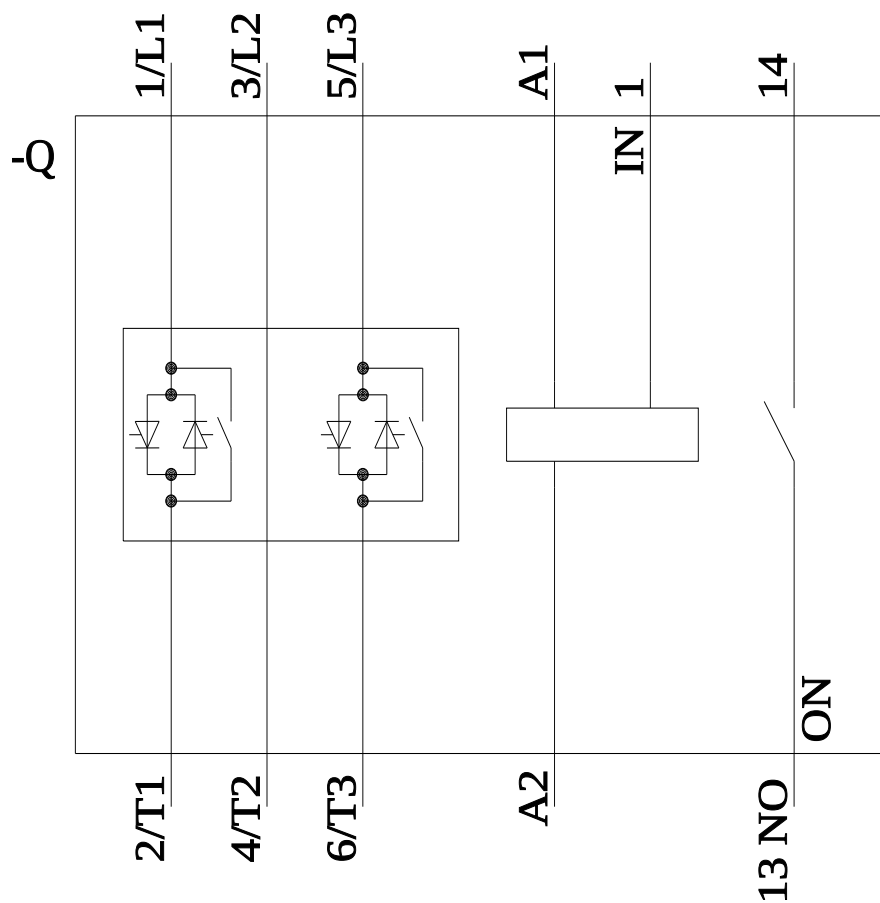
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW3028-2BB14>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3028-2BB14&lang=en





Ultima modifica:

01/04/2025