



SIRIUS softstarter S0 32 A, 15 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 24 V  
morsetti a vite protezione motore a termistore

### Dati tecnici generali

|  |   |
|--|---|
| marca del prodotto   | SIRIUS  |
| denominazione del prodotto   | Softstarter   |
| dotazione del prodotto   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistema di contatti di bypass integrato</li> <li>• tiristori</li> </ul>   | <p>Si</p> <p>Si</p>   |
| funzione del prodotto  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protezione intrinseca dell'apparecchio</li> <li>• protezione da sovraccarico del motore</li> <li>• analisi protezione motore a termistore</li> <li>• reset esterno</li> <li>• limitazione di corrente impostabile</li> <li>• circuito dentro il triangolo motore</li> </ul> | <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> |
| 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  |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C valore nominale</li> <li>• a 50 °C valore nominale</li> <li>• a 60 °C valore nominale</li> </ul>  | <p>32 A</p> <p>29 A</p> <p>26 A</p> |
| potenza meccanica erogata per motore trifase   |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 40 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 40 °C valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | <p>7,5 kW</p> <p>15 kW</p>          |
| potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase con 200/208 V con circuito standard a 50 °C valore nominale  | 7,5 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 %                               |

|   |   |
|---|---|
| <b>circuito standard</b>  |   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard</b>   | 10 %  |
| <b>carico minimo [%]</b>  | 20 %  |
| <b>corrente nominale del motore impostabile per protezione da sovraccarico del motore valore nominale min.</b>                                    | 17 A  |
| <b>corrente di impiego permanente [% di I<sub>e</sub>] a 40 °C</b>  | 115 %   |
| <b>potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.</b>   | 13 W  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>   |   |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>  | AC/DC   |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando 1 valore nominale</b>  | 50 Hz   |
| <b>frequenza della tensione di alimentazione comando 2 valore nominale</b>  | 60 Hz   |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>  | -10 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>  | 10 %  |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>  |   |
| • a 50 Hz valore nominale   | 24 V  |
| • a 60 Hz valore nominale   | 24 V  |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>   | -20 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>   | 20 %  |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>   | -20 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>   | 20 %  |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>  | 24 V  |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>   | -20 %   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>   | 20 %  |
| <b>esecuzione della visualizzazione per segnale di errore</b>   | rosso   |
| <b>Dati meccanici</b>   |   |
| <b>grandezza costruttiva dell'apparecchio di comando motore</b>   | S0  |
| <b>larghezza</b>  | 45 mm   |
| <b>altezza</b>  | 125 mm  |
| <b>profondità</b>   | 155 mm  |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | fissaggio a vite e a scatto   |
| <b>posizione di montaggio</b>   | 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 |
| <b>distanza da rispettare per il montaggio in fila</b>  |   |
| • verso l'alto  | 60 mm   |
| • di lato   | 15 mm   |
| • verso il basso  | 40 mm   |
| <b>lunghezza cavo max.</b>  | 300 m   |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>   | 3   |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>  |   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>  |   |
| • per circuito principale   | morsetti a vite   |
| • per circuito ausiliario e di comando  | morsetti a vite   |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>  | 0   |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>  | 2   |
| <b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>  | 1   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento anter iore</b> |   |
| • filo rigido   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 1x 10 mm <sup>2</sup>  |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )       |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con utilizzo del punto di collegamento anteriore</li> </ul>                         | 1x 8, 2x (16 ... 10)   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                               | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> <li>• per contatti ausiliari filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 2x (20 ... 14)<br>2x (20 ... 16)                                       |

### Condizioni ambientali

|  |  |
|--|--|
| <b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>   | 5 000 m  |
| <b>categoria ambientale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> </ul> | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)<br>1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4<br>3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 |
| <b>temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>   | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +80 °C   |
| <b>temperatura di derating</b>   | 40 °C  |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>  | IP20   |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>  | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti  |

### Dati nominali UL/CSA

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220/230 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 50 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con 460/480 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 50 °C valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 7,5 hp<br>20 hp |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>  | B300 / R300     |

### Approvazioni Certificati

|  |           |
|--|-----------|
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                 |           |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 4.24 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita          | 0.207 kg  |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 117 kg    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -0.229 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 121 kg    |

### Environment General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



### General Product Approval EMV For use in hazardous locations Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

### Test Certificates Maritime application other

## Railway

[Confirmation](#)

## 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=3RW4027-1TB04>

**Generatore CAx online**

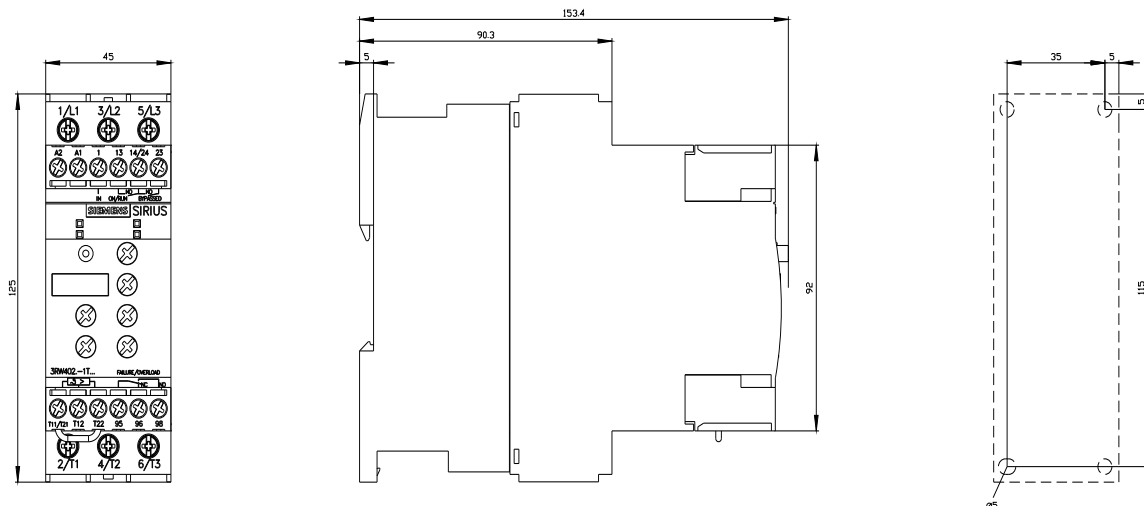
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4027-1TB04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW4027-1TB04>

**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=3RW4027-1TB04&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4027-1TB04&lang=en)





Ultima modifica:

12/02/2026 