



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

| Dati tecnici generali   |    |                          |
|---|----|--------------------------|
| marca del prodotto  |    | SIRIUS                   |
| dotazione del prodotto  |    |                          |
| • sistema di contatti di bypass integrato   |    | Si                       |
| • tiristori   |    | Si                       |
| 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  | 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   | A  | 32                       |
| • a 50 °C valore nominale   | A  | 29                       |
| • a 60 °C valore nominale   | A  | 26                       |
| potenza meccanica erogata per motore trifase  |    |                          |
| • con 230 V   |    |                          |
| — con circuito standard a 40 °C valore nominale   | kW | 7,5                      |
| • con 400 V   |    |                          |
| — con circuito standard a 40 °C valore nominale   | kW | 15                       |
| potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase con 200/208 V con circuito standard a 50 °C valore nominale | hp | 7,5                      |
| 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  | 200 ... 480              |
| tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito standard                                  | %  | -15                      |
| tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard                                  | %  | 10                       |
| carico minimo [%]   | %  | 10                       |
| corrente di impiego permanente [% di Ie] a 40 °C  | %  | 115                      |

|  |    |  |
|--|----|--|
| potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.   | W  | 13   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |    |  |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando  |    | AC/DC  |
| 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 valore nominale  | V  | 24   |
| • a 60 Hz valore nominale  | V  | 24   |
| 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 valore nominale  | V  | 24   |
| 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  |
| <b>Dati meccanici</b>  |    |  |
| grandezza costruttiva dell'apparecchio di comando motore   |    | S0   |
| larghezza  | mm | 45   |
| altezza  | mm | 150  |
| profondità   | mm | 150  |
| 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   | mm | 60   |
| • di lato  | mm | 15   |
| • verso il basso   | mm | 40   |
| lunghezza cavo max.  | m  | 300  |
| numero di poli per circuito principale   |    | 3  |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |    |  |
| 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  |    | 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  |    | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore   |    | 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 mm²   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore   |    | 1 ... 6 mm²  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari   |    |  |

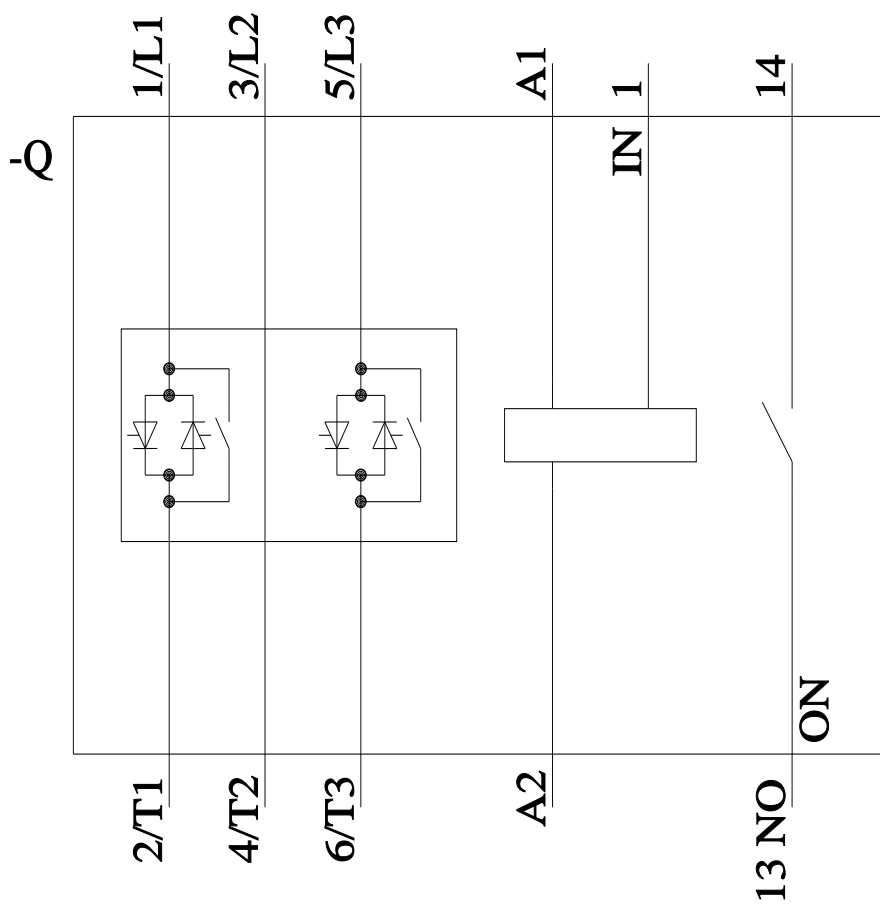
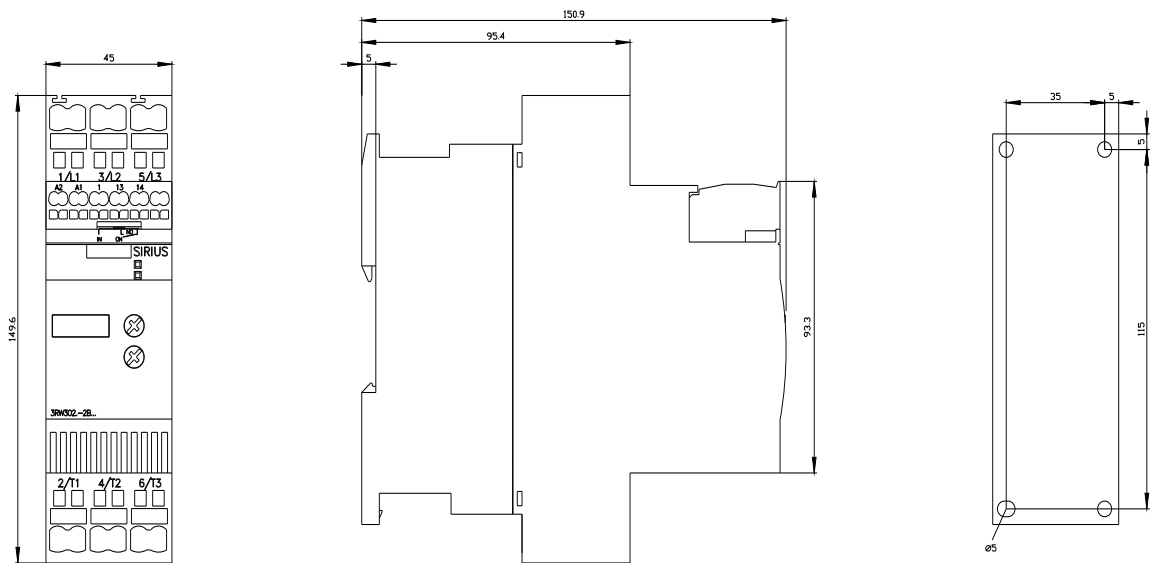
|  |    |   |
|--|----|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>  |    | 2x (0,25 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,25 ... 1,5 mm²)  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>  |    | 16 ... 8<br>2x (24 ... 14)  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |    |   |
| <b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>   | m  | 5 000   |
| <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), 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>   | °C | -25 ... +60   |
|  | °C | -40 ... +80   |
| <b>temperatura di derating</b>   | °C | 40  |
| <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   |
| <b>Certificati/ Approvazioni</b>   |    |   |
| General Product Approval   |    |   |


[Confirmation](#)


| General Product Approval | EMV | Test Certificates  | other   |
|--------------------------|-----|--------------------|---|
|                          |     | <a href="#">KC</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a><br><a href="#">Miscellaneous</a><br><a href="#">Confirmation</a> |

| 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> | hp | 7,5         |
|   | hp | 20          |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>  |    | B300 / R300 |

| Ulteriori informazioni   |
|--|
| <b>Simulation Tool for Soft Starters (STS)</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917</a><br><b>Informazioni sull'imballaggio</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a><br><b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br><a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a><br><b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW3027-2BB04">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW3027-2BB04</a><br><b>Generatore CAx online</b><br><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RW3027-2BB04">http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RW3027-2BB04</a><br><b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW3027-2BB04">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW3027-2BB04</a><br><b>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3027-2BB04&amp;lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3027-2BB04&amp;lang=en</a> |



Ultima modifica:

24/08/2023