



interruttore grandezza costruttiva S00 per la protezione motore, classe 10  
sganciatore A 2,2 ... 3,2 A sganciatore N 42 A 1NO+1NC trasversale morsetto a vite  
potere di manovra standard

|                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| marca del prodotto                                                                                        | SIRIUS                  |
| denominazione del prodotto                                                                                | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto                                                                                   | Per protezione motore   |
| designazione del tipo di prodotto                                                                         | 3RV1                    |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                              |                         |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                        | S00                     |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda                                     | S00                     |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                 | Sì                      |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                     |                         |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                                  | 7,25 W                  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                                    | 2,4 W                   |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                 | 690 V                   |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                              | 6 kV                    |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                               |                         |
| • dei contatti principali tip.                                                                            | 100 000                 |
| • dei contatti ausiliari tip.                                                                             | 100 000                 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                                                          | 100 000                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                            | Q                       |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                     | 01/01/2013              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                              |                         |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                    | 2 000 m                 |
| temperatura ambiente                                                                                      |                         |
| • durante l'esercizio                                                                                     | -20 ... +60 °C          |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                               | -50 ... +80 °C          |
| • durante il trasporto                                                                                    | -50 ... +80 °C          |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                      | 10 ... 95 %             |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                      |                         |
| numero di poli per circuito principale                                                                    | 3                       |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente | 2,2 ... 3,2 A           |
| tensione di impiego                                                                                       |                         |
| • valore nominale                                                                                         | 20 ... 690 V            |
| • con AC-3 valore nominale max.                                                                           | 690 V                   |
| • con AC-3e valore nominale max.                                                                          | 690 V                   |
| frequenza di impiego valore nominale                                                                      | 50 ... 60 Hz            |
| corrente di impiego valore nominale                                                                       | 3,2 A                   |
| corrente di impiego                                                                                       |                         |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                      | 3,2 A                   |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                                                     | 3,2 A                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>con 230 V valore nominale</li> <li>con 400 V valore nominale</li> <li>con 500 V valore nominale</li> <li>con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>con 230 V valore nominale</li> <li>con 400 V valore nominale</li> <li>con 500 V valore nominale</li> <li>con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 0,6 kW<br>1,1 kW<br>1,5 kW<br>2,2 kW<br><br>0,6 kW<br>1,1 kW<br>1,5 kW<br>2,2 kW |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3 max.</li> <li>con AC-3e max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 1/h<br>15 1/h                                                                 |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| <b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trasversale                                                                      |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>nota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1<br>1                                                                           |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>nota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1<br>1                                                                           |
| <b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> <li>con 110 V</li> <li>con 120 V</li> <li>con 125 V</li> <li>con 230 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 A<br>2 A<br>2 A<br>2 A<br>0,5 A                                                |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> <li>con 60 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 A<br>0,15 A                                                                    |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>rilevamento di guasto verso terra</li> <li>rilevamento di mancanza fase</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No<br>Sì                                                                         |
| <b>classe di intervento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CLASS 10                                                                         |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | termico                                                                          |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC con 240 V valore nominale</li> <li>con AC con 400 V valore nominale</li> <li>con AC con 500 V valore nominale</li> <li>con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | 100 kA<br>100 kA<br>3 kA<br>2 kA                                                 |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 240 V valore nominale</li> <li>con 400 V valore nominale</li> <li>con 500 V valore nominale</li> <li>con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 kA<br>100 kA<br>3 kA<br>2 kA                                                 |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42 A                                                                             |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 480 V valore nominale</li> <li>con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,2 A<br>3,2 A                                                                   |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>con 110/120 V valore nominale</li> <li>con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>con 200/208 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                              | 0,1 hp<br>0,25 hp<br><br>0,5 hp                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 220/230 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,75 hp                                                                                                                                                                                  |
| — con 460/480 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 hp                                                                                                                                                                                     |
| — con 575/600 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 hp                                                                                                                                                                                     |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C300 / R300                                                                                                                                                                              |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sì                                                                                                                                                                                       |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | magnetico                                                                                                                                                                                |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b><br>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fusibile gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito I <sub>k</sub> < 400 A)                                                                                 |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b><br>• con 240 V<br>• con 400 V<br>• con 500 V<br>• con 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | non necessaria<br>gL/gG 40 A<br>gL/gG 35 A<br>gL/gG 35 A                                                                                                                                 |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | a piacere                                                                                                                                                                                |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715                                                                                                             |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>distanza da rispettare</b><br>• da componenti messi a terra con 400 V<br>— verso il basso<br>— verso l'alto<br>— di lato<br>• da componenti in tensione con 400 V<br>— verso il basso<br>— verso l'alto<br>— di lato<br>• da componenti messi a terra con 500 V<br>— verso il basso<br>— verso l'alto<br>— di lato<br>• da componenti in tensione con 500 V<br>— verso il basso<br>— verso l'alto<br>— di lato<br>• da componenti messi a terra con 690 V<br>— verso il basso<br>— verso l'alto<br>— indietro<br>— di lato<br>— in avanti<br>• da componenti in tensione con 690 V<br>— verso il basso<br>— verso l'alto<br>— indietro<br>— di lato<br>— in avanti | 20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br>20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br>20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br>20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br>20 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm<br>20 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b><br>• per circuito principale<br>• per circuito ausiliario e di comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | morsetti a vite<br>morsetti a vite                                                                                                                                                       |
| <b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sopra e sotto                                                                                                                                                                            |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b><br>• per contatti principali<br>— filo rigido o multifilare<br>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                             |

|                                                                                                                                                       |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                      |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> </ul>                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)               |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                                                                                            |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali con morsetti a vite</li> <li>per contatti ausiliari con morsetti a vite</li> </ul>     | 0,8 ... 1,2 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m                        |
| <b>dimensioni della punta del cacciavite</b>                                                                                                          | Pozidriv gr. 2                                            |
| <b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>                                                                                              |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali</li> <li>dei contatti ausiliari e di comando</li> </ul>                                | M3<br>M3                                                  |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                      |                                                           |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                                                     |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul> | 50 %<br>50 %                                              |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                        | 5 000                                                     |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                            | 50 FIT                                                    |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                            |                                                           |
| <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>esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione</b>                                                                                     | Interruttore a bilanciere                                 |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                                                       |                                                           |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                       |                                                           |

[Confirmation](#)

|                                       |                                          |                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>For use in hazardous locations</b> | <b>Test Certificates</b>                 | <b>Marine / Shipping</b>                           |
|                                       | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|

[Confirmation](#)

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <b>other</b>                  | <b>Railway</b>                           |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

#### Ulteriori informazioni

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=3RV1011-1DA15>  
 Generatore CAX online  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1DA15>  
 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV1011-1DA15>  
 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=3RV1011-1DA15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1DA15&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio,  $I^2t$ , Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1DA15/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1DA15&objecttype=14&gridview=view1>

---

Ultima modifica:

05/09/2023 