



tipo speciale interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 4,5...6,3 A sganciatore N 82 A morsetto a vite potere di manovra standard con blocchetto di contatti ausiliari frontale 1NO+1NC temperatura ambiente -50 °C 500 cicli di manovra

|                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| marca del prodotto                                                                                        | SIRIUS                  |
| denominazione del prodotto                                                                                | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto                                                                                   | Per protezione motore   |
| designazione del tipo di prodotto                                                                         | 3RV2                    |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                              |                         |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                        | S00                     |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda                                     | S00, S0                 |
| 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                    |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                               | 25g / 11 ms             |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                               |                         |
| • dei contatti principali tip.                                                                            | 500                     |
| • dei contatti ausiliari tip.                                                                             | 500                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                                                          | 500                     |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                            | Q                       |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                     | 10/01/2009              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                              |                         |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                    | 2 000 m                 |
| temperatura ambiente                                                                                      |                         |
| • durante l'esercizio                                                                                     | -50 ... +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 | 4,5 ... 6,3 A           |
| tensione di impiego                                                                                       |                         |
| • valore nominale                                                                                         | 20 ... 690 V            |
| • con AC-3 valore nominale max.                                                                           | 690 V                   |
| frequenza di impiego valore nominale                                                                      | 50 ... 60 Hz            |
| corrente di impiego valore nominale                                                                       | 6,3 A                   |
| corrente di impiego                                                                                       |                         |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                      | 6,3 A                   |
| potenza di impiego                                                                                        |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> </ul> | 1,5 kW<br>2,2 kW<br>3 kW<br>4 kW                                                             |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | 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> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                            |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 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 120 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 230 V</li> </ul>                                                                                                                                | 2 A<br>0,5 A<br>0,5 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>100 kA<br>6 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>100 kA<br>4 kA                                                           |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                                                                                                                                                | 82 A                                                                                         |
| <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>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                        | fusibile gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito Ik < 400 A) |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b>                                                                                                                                             |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                    | gG 50 A<br>gG 40 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                             | 97 mm                                                                                        |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 45 mm                                                                                        |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 97 mm                                                                                        |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila di lato</li> <li>• da componenti messi a terra con 400 V</li> <li>— verso il basso</li> </ul>                                                                                            | 0 mm<br>30 mm                                                                                |

|                                                                                 |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| — verso l'alto                                                                  | 30 mm                                                                 |
| — di lato                                                                       | 9 mm                                                                  |
| • da componenti in tensione con 400 V                                           |                                                                       |
| — verso il basso                                                                | 30 mm                                                                 |
| — verso l'alto                                                                  | 30 mm                                                                 |
| — di lato                                                                       | 9 mm                                                                  |
| • da componenti messi a terra con 500 V                                         |                                                                       |
| — verso il basso                                                                | 30 mm                                                                 |
| — verso l'alto                                                                  | 30 mm                                                                 |
| — di lato                                                                       | 9 mm                                                                  |
| • da componenti in tensione con 500 V                                           |                                                                       |
| — verso il basso                                                                | 30 mm                                                                 |
| — verso l'alto                                                                  | 30 mm                                                                 |
| — di lato                                                                       | 9 mm                                                                  |
| • da componenti messi a terra con 690 V                                         |                                                                       |
| — verso il basso                                                                | 50 mm                                                                 |
| — verso l'alto                                                                  | 50 mm                                                                 |
| — indietro                                                                      | 0 mm                                                                  |
| — di lato                                                                       | 30 mm                                                                 |
| — in avanti                                                                     | 0 mm                                                                  |
| • da componenti in tensione con 690 V                                           |                                                                       |
| — verso il basso                                                                | 50 mm                                                                 |
| — verso l'alto                                                                  | 50 mm                                                                 |
| — indietro                                                                      | 0 mm                                                                  |
| — di lato                                                                       | 30 mm                                                                 |
| — in avanti                                                                     | 0 mm                                                                  |
| <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>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>         | sopra e sotto                                                         |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                |                                                                       |
| • per contatti principali                                                       |                                                                       |
| — filo rigido o multifilare                                                     | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>              |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                |                                                                       |
| • per contatti ausiliari                                                        |                                                                       |
| — filo rigido o multifilare                                                     | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                      |                                                                       |
| • per contatti principali con morsetti a vite                                   | 0,8 ... 1,2 N·m                                                       |
| • per contatti ausiliari con morsetti a vite                                    | 0,8 ... 1,2 N·m                                                       |
| <b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>                                     | Diametro 5 ... 6 mm                                                   |
| <b>dimensioni della punta del cacciavite</b>                                    | Pozidriv gr. 2                                                        |
| <b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>                        |                                                                       |
| • per contatti principali                                                       | M3                                                                    |
| • dei contatti ausiliari e di comando                                           | M3                                                                    |
| <b>IEC 61508</b>                                                                |                                                                       |
| <b>valore T1</b>                                                                |                                                                       |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508           | 10 a                                                                  |
| <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>               | Selettore                                                             |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                 |                                                                       |
| <b>General Product Approval</b>                                                 | <b>Test Certificates</b>                                              |



[Confirmation](#)

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|

[Special Test Certificate](#)



|                   |       |         |             |
|-------------------|-------|---------|-------------|
| Marine / Shipping | other | Railway | Environment |
|-------------------|-------|---------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

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=3RV2011-1GA15-0BA0>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2011-1GA15-0BA0>

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

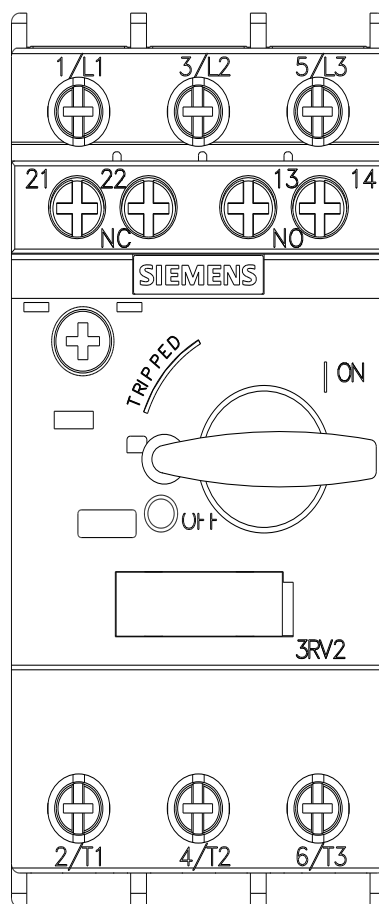
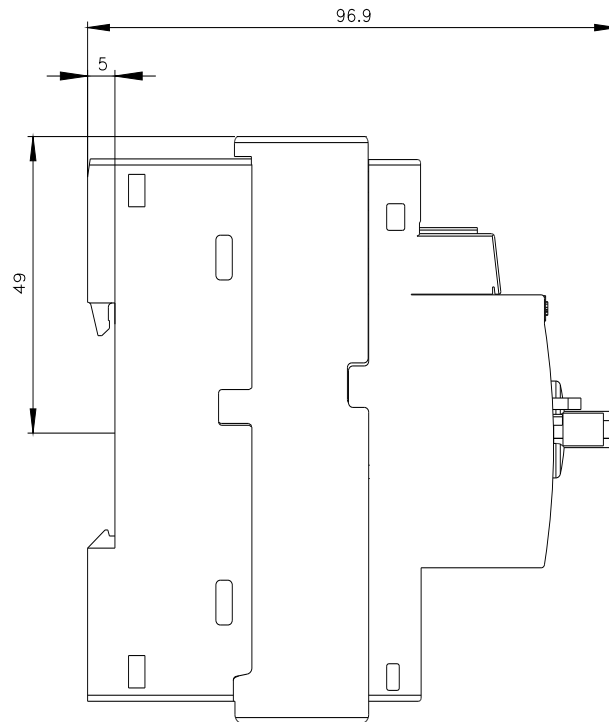
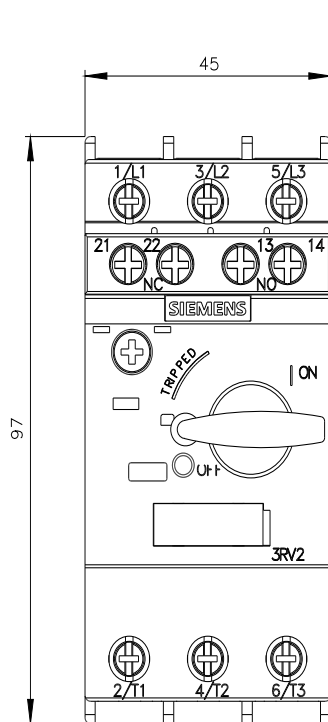
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0&lang=en)

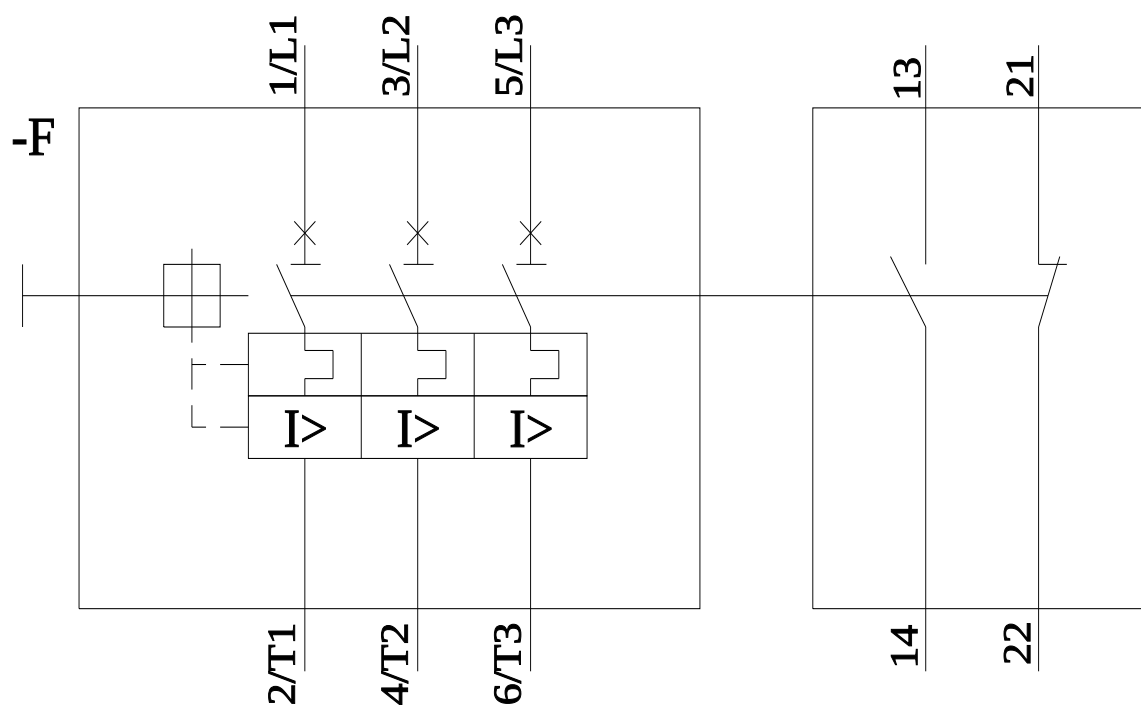
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1GA15-0BA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

01/09/2023