



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per avviatore combinato corrente nominale 10 A sganciatore N 130 A morsetto a vite potere di manovra standard

|                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| marca del prodotto                                                        | SIRIUS                  |
| denominazione del prodotto                                                | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto                                                   | Per avviatori combinati |
| 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                                  | 9,25 W                  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                    | 3,1 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.                                            | 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)                                                     | 10/01/2009              |
| <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                       |
| 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                                       | 10 A                    |
| corrente di impiego                                                       |                         |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                      | 10 A                    |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                     | 10 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> <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> | 2,2 kW<br>4 kW<br>5,5 kW<br>7,5 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>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                            |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                            |
| <b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                            |
| <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>No                                                                     |
| <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>42 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>42 kA<br>4 kA                                            |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 A<br>10 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> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>             | 0,5 hp<br>1,5 hp<br>2 hp<br>3 hp<br>5 hp<br>10 hp                            |
| <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 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | gL/gG 50 A<br>gL/gG 40 A<br>gL/gG 40 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>                                              |                                             |
| • per il montaggio in fila di lato                                         | 0 mm                                        |
| • da componenti messi a terra con 400 V                                    |                                             |
| — verso il basso                                                           | 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                             |
| <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 mm²), 2x 4 mm²             |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • con conduttori AWG per contatti principali                               | 2x (18 ... 14), 2x 12                       |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                 |                                             |
| • per contatti principali 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                                          |
| <b>Sicurezza</b>                                                           |                                             |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                          |                                             |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 50 %                                        |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                             | 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                                      |
| IEC 61508                                                                  |                                             |
| <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                                        |

|                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione               | Selettore                                                 |
| Approvazioni Certificati                                                 |                                                           |
| General Product Approval                                                 |                                                           |



[Confirmation](#)



[KC](#)

|                          |                   |                   |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



|         |             |
|---------|-------------|
| Railway | Environment |
|---------|-------------|

[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=3RV2311-1JC10>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-1JC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2311-1JC10>

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

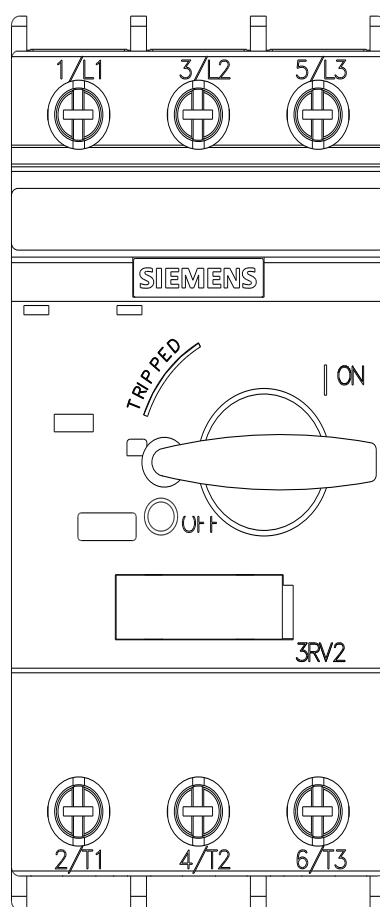
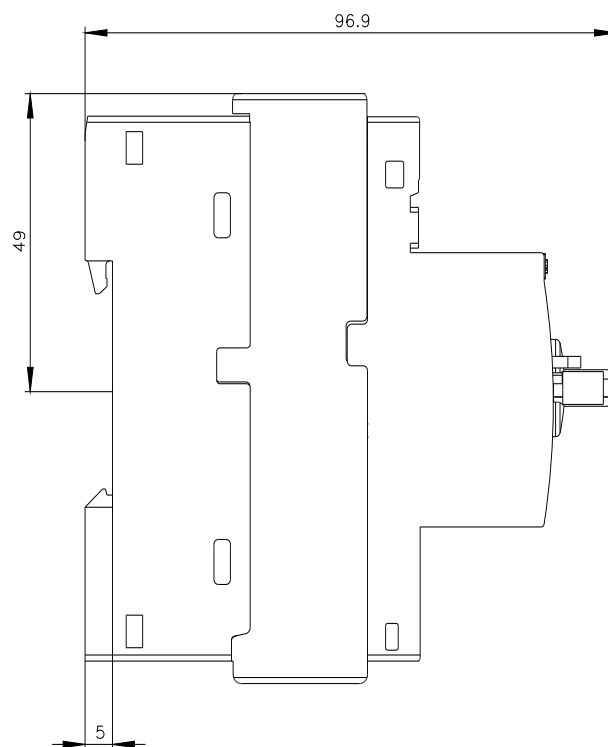
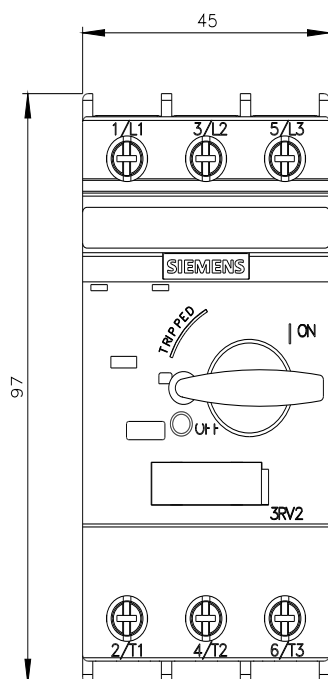
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2311-1JC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-1JC10&lang=en)

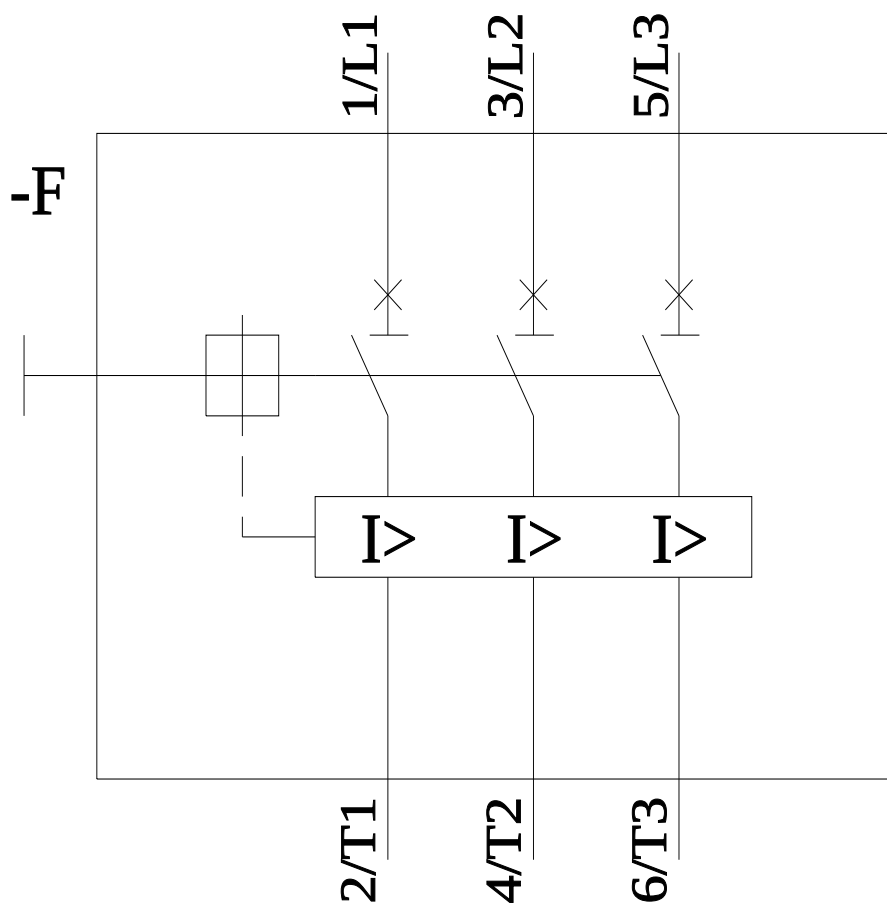
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-1JC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2311-1JC10&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

01/09/2023 