



tipo speciale interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per la protezione motore, CLASS 10 sganciatore termico di sovraccarico 5,5 ... 8 A sganciatore elettromagnetico di sovraccarico 104 A morsetti a vite potere di interruzione standard con blocchetto di contatti ausiliari trasversale 1 NO+1 NC 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                 |
| funzione del prodotto funzione di sezionamento  | SI                      |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                       | SI                      |
| 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                   |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente                               | quadrato                |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                       | 690 V                   |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale  | 6 kV                    |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura  |                         |
| • in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 400 V                   |
| • in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario     | 400 V                   |
| grado di protezione IP  |                         |
| • lato frontale secondo IEC 60529   | IP20                    |
| • lato frontale   | IP20                    |
| • del morsetto di collegamento  | IP20                    |
| 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                       |
| corrente permanente valore nominale   | 8 A                     |
| Direttiva RoHS (data)   | 10/01/2009              |
| Peso netto per UQ   | 370 g                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |                         |

|  |                |
|--|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.   | 2 000 m        |
| <b>temperatura ambiente</b>  |                |
| • durante l'esercizio  | -50 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio  | -50 ... +80 °C |
| • durante il trasporto   | -50 ... +80 °C |
| <b>compensazione di temperatura</b>  | -20 ... +60 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio   | 10 ... 95 %    |
| <b>Circuito elettrico principale</b>   |                |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>  | 3              |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b> | 5,5 ... 8 A    |
| <b>tipo di tensione per circuito principale</b>  | AC             |
| <b>tensione di impiego</b>   |                |
| • valore nominale  | 690 V          |
| • valore nominale  | 20 ... 690 V   |
| • con AC-3 valore nominale max.  | 690 V          |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>  | 50 ... 60 Hz   |
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>   | 8 A            |
| <b>corrente di impiego</b>   |                |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale   | 8 A            |
| <b>potenza di impiego</b>  |                |
| • con AC-3   |                |
| — con 230 V valore nominale  | 1,5 kW         |
| — con 400 V valore nominale  | 3 kW           |
| — con 500 V valore nominale  | 4 kW           |
| — con 690 V valore nominale  | 5,5 kW         |
| <b>frequenza di commutazione</b>   |                |
| • con AC-3 max.  | 15 1/h         |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>   |                |
| <b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>   | trasversale    |
| <b>tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando</b>   | AC/DC          |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>   | 1              |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>   | 1              |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari  | 0              |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>  |                |
| • con 24 V   | 2 A            |
| • con 120 V  | 0,5 A          |
| • con 125 V  | 0,5 A          |
| • con 230 V  | 0,5 A          |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>  |                |
| • con 24 V   | 1 A            |
| • con 60 V   | 0,15 A         |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>  |                |
| <b>funzione del prodotto</b>   |                |
| • rilevamento di guasto verso terra  | No             |
| • rilevamento di mancanza fase   | Sì             |
| <b>classe di intervento</b>  | CLASS 10       |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>  | termico        |
| <b>funzione di protezione protezione termica da sovraccarico (ANSI 49)</b>                                       | Sì             |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>   |                |
| • con AC con 240 V valore nominale   | 100 kA         |
| • con AC con 400 V valore nominale   | 100 kA         |
| • con AC con 500 V valore nominale   | 42 kA          |
| • con AC con 690 V valore nominale   | 6 kA           |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>  |                |
| • con 240 V valore nominale  | 100 kA         |
| • con 400 V valore nominale  | 100 kA         |
| • con 500 V valore nominale  | 42 kA          |

|  |  |
|--|--|
| • con 690 V valore nominale  | 4 kA   |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                    | 104 A  |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>   |  |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>   | SI   |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>   | magnetico  |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>   | fusibile gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito I <sub>k</sub> < 400 A) |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                              |  |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b> | gG 50 A<br>gG 40 A<br>gG 35 A  |
| • con 400 V  |  |
| • con 500 V  |  |
| • con 690 V  |  |
| <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   |  |
| — in avanti  |  |
| — indietro   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — verso il basso   |  |
| — di lato  |  |
| • da componenti messi a terra  |  |
| — in avanti  |  |
| — indietro   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — di lato  |  |
| — verso il basso   |  |
| • da componenti in tensione  |  |
| — in avanti  |  |
| — indietro   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — verso il basso   |  |
| — di lato  |  |
| • da componenti messi a terra con 400 V  |  |
| — verso il basso   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — di lato  |  |
| • da componenti in tensione con 400 V  |  |
| — verso il basso   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — di lato  |  |
| • da componenti messi a terra con 500 V  |  |
| — verso il basso   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — di lato  |  |
| • da componenti in tensione con 500 V  |  |
| — verso il basso   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — di lato  |  |
| • da componenti messi a terra con 690 V  |  |
| — verso il basso   |  |
| — verso l'alto   |  |
| — indietro   |  |
| — di lato  |  |

|   |   |
|---|---|
| — 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>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b> | No  |
| <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>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                              |   |
| ● filo rigido o multifilare   | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                              | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                               |   |
| ● filo rigido o multifilare   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                              | 0,5 ... 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>Indicatore</b>   |   |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione                                    | Selettore   |
| <b>Approvazioni Certificati</b>   |   |
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>  |   |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione                     | 1.98 kg   |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita                           | 0.134 kg  |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio                          | 72.7 kg   |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita                  | -0.116 kg   |
| ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                                       | 74.698 kg   |

Environment

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

General Product Approval



EG-Konf.



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Railway

[Confirmation](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RV2011-1HA15-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2011-1HA15-0BA0>

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

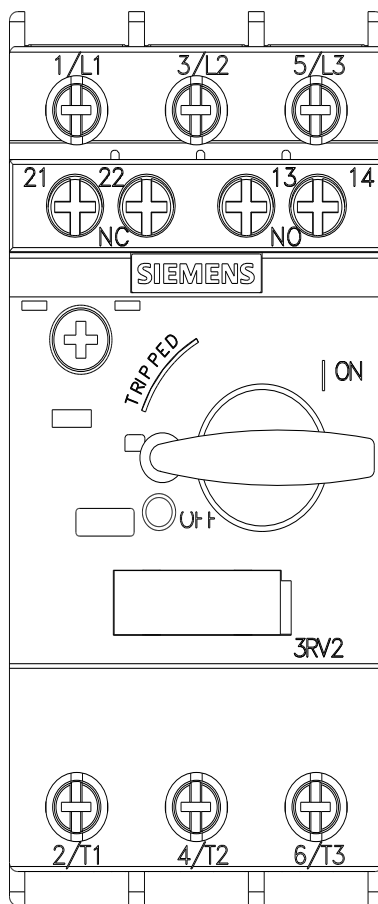
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-1HA15-0BA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1HA15-0BA0&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1HA15-0BA0>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

05/05/2026 