



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

|                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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                                                 | SI                      |
| 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.                                                                            | 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              |
| Peso netto per UQ                                                                                         | 351 g                   |
| <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 | 4,5 ... 6,3 A           |
| tipo di tensione per circuito principale                                                                  | AC                      |
| tensione di impiego                                                                                       |                         |
| • valore nominale                                                                                         | 20 ... 690 V            |

|                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| • con AC-3 valore nominale max.                                             | 690 V                 |
| • con AC-3e valore nominale max.                                            | 690 V                 |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                 | 50 ... 60 Hz          |
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>                                  | 6,3 A                 |
| <b>corrente di impiego</b>                                                  |                       |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                        | 6,3 A                 |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                       | 6,3 A                 |
| <b>potenza di impiego</b>                                                   |                       |
| • con AC-3                                                                  |                       |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 1,5 kW                |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 2,2 kW                |
| — con 500 V valore nominale                                                 | 3 kW                  |
| — con 690 V valore nominale                                                 | 4 kW                  |
| • con AC-3e                                                                 |                       |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 1,5 kW                |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 2,2 kW                |
| — con 500 V valore nominale                                                 | 3 kW                  |
| — con 690 V valore nominale                                                 | 4 kW                  |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                            |                       |
| • con AC-3 max.                                                             | 15 1/h                |
| • con AC-3e max.                                                            | 15 1/h                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                        |                       |
| <b>tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando</b>                | AC/DC                 |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                        | 0                     |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                        | 0                     |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                               | 0                     |
| <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>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                                          | 100 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                                                 | 100 kA                |
| • con 690 V valore nominale                                                 | 4 kA                  |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 82 A                  |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                 |                       |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                     |                       |
| • con 480 V valore nominale                                                 | 6,3 A                 |
| • con 600 V valore nominale                                                 | 6,3 A                 |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                       |                       |
| • per motore monofase in corrente alternata                                 |                       |
| — con 110/120 V valore nominale                                             | 0,25 hp               |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 0,5 hp                |
| • per motore trifase                                                        |                       |
| — con 200/208 V valore nominale                                             | 1 hp                  |
| — con 220/230 V valore nominale                                             | 1,5 hp                |
| — con 460/480 V valore nominale                                             | 3 hp                  |
| — con 575/600 V valore nominale                                             | 5 hp                  |
| <b>Category Control Number (CCN)</b>                                        | E156943 (NKJH, NKJH7) |

| Protezione da cortocircuito                                                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                       | Si                                                                           |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                                           | magnetico                                                                    |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b> |                                                                              |
| • con 400 V                                                                                                    | gL/gG 50 A                                                                   |
| • con 500 V                                                                                                    | gL/gG 40 A                                                                   |
| • con 690 V                                                                                                    | gL/gG 35 A                                                                   |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni                                                                               |                                                                              |
| <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                                                                         |
| Connessioni /Morsetti                                                                                          |                                                                              |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                        |
| <b>idoneità all'impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| • inserzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No                                                        |
| • disinserzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sì                                                        |
| <b>durata di utilizzo max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 a                                                      |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                        |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40 %                                                      |
| • 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                                                    |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                         |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sì                                                        |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo A                                                    |
| <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                                                 |
| <b>Environment</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|    <a href="#">Environmental Conformations</a>    |                                                           |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| <b>For use in hazardous locations</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
|                                                  |                                                           |
| <b>For use in hazardous locations</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| <b>Test Certificates</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Maritime application</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|  <a href="#">Special Test Certificate</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                                                                                                            |                                                           |

Maritime application

other



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

other

Railway



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

#### 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=3RV2011-1GA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2011-1GA10>

##### 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=3RV2011-1GA10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1GA10&lang=en)

##### Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1GA10>

##### Curve caratteristiche

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



