



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per avviatore combinato corrente nominale 2 A sganciatore N 26 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                 | 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              |
| SVHC substance name   | Lead CAS-No. 7439-92-1  |
| Peso netto per UQ   | 341 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                       |
| tipo di tensione per circuito principale                                  | AC                      |
| tensione di impiego   |                         |
| • valore nominale   | 20 ... 690 V            |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>   | 690 V                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>  | 690 V                                |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>   | 50 ... 60 Hz                         |
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>  | 2 A                                  |
| <b>corrente di impiego</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>  | 2 A                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 2 A                                  |
| <b>potenza di impiego</b>   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>  | 0,4 kW<br>0,8 kW<br>0,8 kW<br>1,1 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 0,4 kW<br>0,8 kW<br>0,8 kW<br>1,1 kW |
| <b>frequenza di commutazione</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 max.</li> </ul>   | 15 1/h                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e max.</li> </ul>  | 15 1/h                               |

#### Circuito elettrico ausiliario

|  |       |
|--|-------|
| <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     |

#### Funzione di protezione/ monitoraggio

|   |        |
|---|--------|
| <b>funzione del prodotto</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● rilevamento di guasto verso terra</li> </ul> | No     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● rilevamento di mancanza fase</li> </ul>      | 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> </ul>  | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC con 400 V valore nominale</li> </ul>  | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC con 500 V valore nominale</li> </ul>  | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>  | 10 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> </ul>         | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V valore nominale</li> </ul>         | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V valore nominale</li> </ul>         | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>         | 10 kA  |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo           | 26 A   |

#### Dati nominali UL/CSA

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V valore nominale</li> </ul>  | 2 A                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>  | 2 A                  |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                       | 0,13 hp              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 1 hp<br>1 hp         |
| <b>Category Control Number (CCN)</b>   | E47705 (NLRV, NLRV7) |

#### Protezione da cortocircuito

|  |            |
|--|------------|
| <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> </ul>  | gL/gG 25 A |

- con 500 V
- con 690 V

gL/gG 25 A

gL/gG 20 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>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila di lato</li> </ul>  | 0 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra con 400 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>  | 30 mm<br>30 mm<br>9 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione con 400 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>  | 30 mm<br>30 mm<br>9 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra con 500 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>  | 30 mm<br>30 mm<br>9 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione con 500 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>  | 30 mm<br>30 mm<br>9 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra con 690 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul> | 50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>0 mm                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione con 690 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>   | 50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>0 mm                                      |

**Connessioni /Morsetti**

|  |   |
|--|---|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>  | morsetti a vite   |
| <b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>  | sopra e sotto   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali           <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> </ul> | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>   | 2x (18 ... 14), 2x 12   |
| <b>coppia di serraggio</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>  | 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>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> </ul>  | M3  |

**Sicurezza**

|   |    |
|---|----|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                      | Sì |
| <b>idoneità all'impiego</b>   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• inserzione di sicurezza</li> </ul> | No |

|   |   |
|---|---|
| • disinserzione di sicurezza  | Si  |
| <b>durata di utilizzo max.</b>  | 10 a  |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>          | Si  |
| <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>                      | Si  |
| <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 |

#### Indicatore

|  |           |
|--|-----------|
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione | Selettore |
|--|-----------|

#### Approvazioni Certificati

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|



[Environmental Confirmations](#)



|                          |                   |                      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

|       |         |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3RV2311-1BC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2311-1BC10>

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=3RV2311-1BC10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-1BC10&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-1BC10>

Curve caratteristiche

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



