



interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per avviatore combinato corrente nominale 28 A sganciatore N 364 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  | S0                      |
| 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  | 13,25 W                 |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo  | 4,4 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.  | 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                       |
| corrente permanente valore nominale   | 28 A                    |
| Direttiva RoHS (data)   | 10/01/2009              |
| Peso netto per UQ   | 0,377 kg                |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |                         |

|  |                |
|--|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m        |
| <b>temperatura ambiente</b>                            |                |
| • 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 %    |

#### Circuito elettrico principale

|   |              |
|---|--------------|
| <b>numero di poli per circuito principale</b>   | 3            |
| <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        |
| • 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>      | 28 A         |
| <b>corrente di impiego</b>                      |              |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale            | 28 A         |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale           | 28 A         |
| <b>potenza di impiego</b>                       |              |
| • con AC-3                                      |              |
| — con 230 V valore nominale                     | 7,5 kW       |
| — con 400 V valore nominale                     | 15 kW        |
| — con 500 V valore nominale                     | 18,5 kW      |
| — con 690 V valore nominale                     | 22 kW        |
| • con AC-3e                                     |              |
| — con 230 V valore nominale                     | 7,5 kW       |
| — con 400 V valore nominale                     | 15 kW        |
| — con 500 V valore nominale                     | 18,5 kW      |
| — con 690 V valore nominale                     | 22 kW        |
| <b>frequenza di commutazione</b>                |              |
| • con AC-3 max.                                 | 15 1/h       |
| • con AC-3e max.                                | 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>  |        |
| • rilevamento di guasto verso terra   | No     |
| • rilevamento di mancanza fase  | No     |
| <b>funzione di protezione protezione termica da sovraccarico (ANSI 49)</b>  | No     |
| <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  | 55 kA  |
| • con AC con 500 V valore nominale  | 10 kA  |
| • con AC con 690 V valore nominale  | 4 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   | 25 kA  |
| • con 500 V valore nominale   | 5 kA   |
| • con 690 V valore nominale   | 2 kA   |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 400 A  |

#### Dati nominali UL/CSA

|   |      |
|---|------|
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b> |      |
| • con 480 V valore nominale                             | 28 A |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>  | 28 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> </ul> </li> </ul>   | 2 hp<br>5 hp<br>7,5 hp<br>10 hp<br>20 hp  |
| <b>UL File Number (CCN)</b>  | E47705 (NLRV, NLRV7)  |
| <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 63 A<br>gL/gG 63 A<br>gL/gG 63 A  |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |   |
| <b>posizione di montaggio</b>  | a piacere   |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715  |
| <b>altezza</b>   | 97 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 45 mm   |
| <b>profondità</b>  | 97 mm   |
| <b>distanza da rispettare</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <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> <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> <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> <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> | 0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>30 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br>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> <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<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>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>   |   |
| <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> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup><br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido o multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>  | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>  | 16 ... 8  |
| <b>coppia di serraggio</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>  | 2 ... 2,5 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>  | M4  |
| <b>Sicurezza</b>   |   |
| 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> <li>● disinserzione di sicurezza</li> </ul>  | No<br>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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>  | 40 %<br>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>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>  | 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 |
|--|---|

**Indicatore**



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

**Approvazioni Certificati**

|   |   |
|---|---|
| dichiarazione ambientale del prodotto   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</li> </ul> | <p>2.68 kg</p> <p>0.143 kg</p> <p>72.7 kg</p> <p>-0.445 kg</p> <p>75.078 kg</p> |

**Environment** **General Product Approval**

[Environmental Confirmations](#)



**General Product Approval** **Test Certificates**







[Special Test Certificate](#)

**Test Certificates** **Maritime application**


[Type Test Certificates/Test Report](#)








**Maritime application** **other**



[Confirmation](#)      [Miscellaneous](#)      [Confirmation](#)      [Miscellaneous](#)



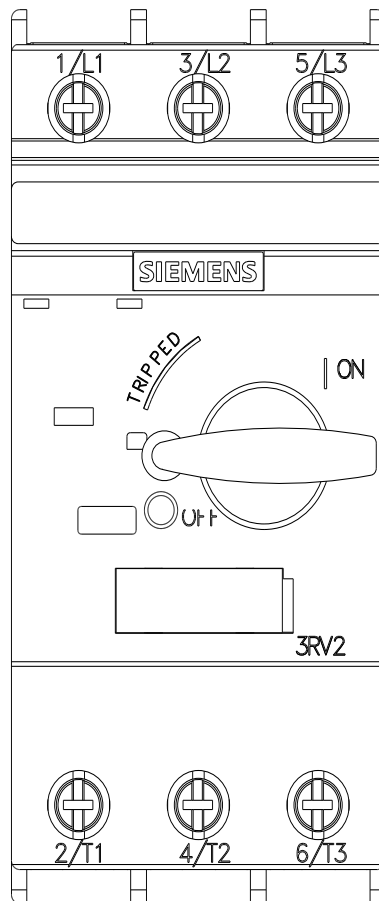
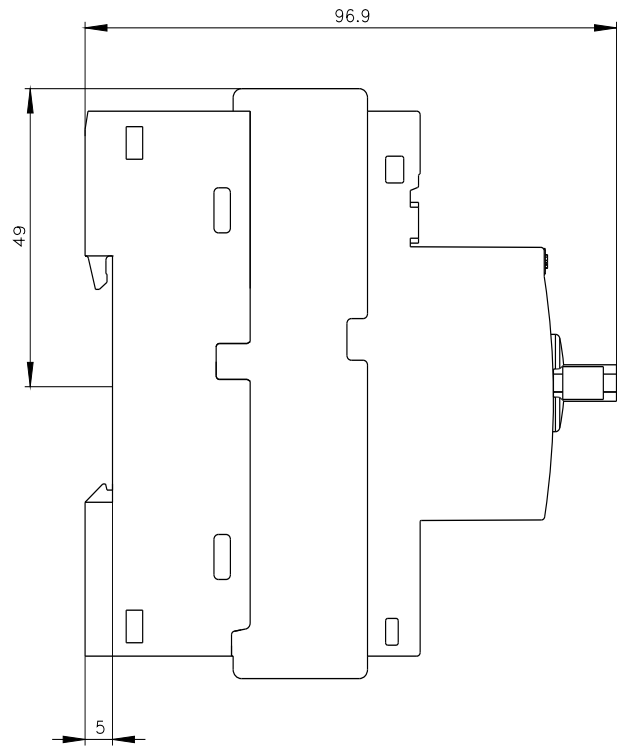
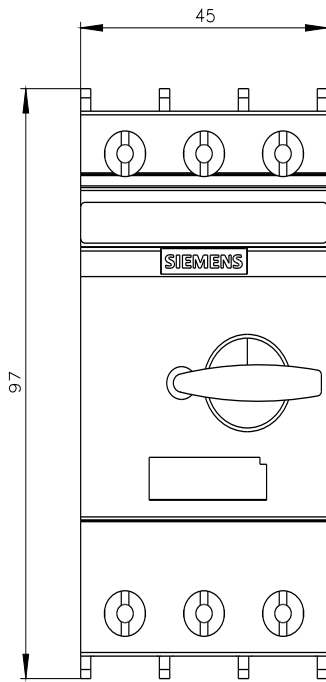
**Railway**

[Confirmation](#)      [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=3RV2321-4NC10>  
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2321-4NC10>  
**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=3RV2321-4NC10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4NC10&lang=en)  
**Generatore CAx online**

Curve caratteristiche





Ultima modifica:

05/05/2026 