



interruttore automatico grandezza costruttiva S3 per avviatore combinato corrente nominale 50 A sganciatore N 650 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                        | S3                      |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda     | S3                      |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                 | Sì                      |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                     |                         |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                  | 27 W                    |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                    | 9 W                     |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 1 000 V                 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                              | 8 kV                    |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                               | 25g / 11 ms Sinus       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                               |                         |
| • dei contatti principali tip.                                            | 25 000                  |
| • dei contatti ausiliari tip.                                             | 25 000                  |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                          | 25 000                  |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                            | Q                       |
| Direttiva RoHS (data)                                                     | 03/01/2017              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                              |                         |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                    | 2 000 m                 |
| temperatura ambiente                                                      |                         |
| • durante l'esercizio                                                     | -20 ... +60 °C          |
| • durante l'immagazzinaggio                                               | -50 ... +80 °C          |
| • durante il trasporto                                                    | -50 ... +80 °C          |
| umidità relativa durante l'esercizio                                      | 10 ... 95 %             |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                      |                         |
| numero di poli per circuito principale                                    | 3                       |
| tensione di impiego                                                       |                         |
| • valore nominale                                                         | 20 ... 690 V            |
| • con AC-3 valore nominale max.                                           | 690 V                   |
| • con AC-3e valore nominale max.                                          | 690 V                   |
| frequenza di impiego valore nominale                                      | 50 ... 60 Hz            |
| corrente di impiego valore nominale                                       | 50 A                    |
| corrente di impiego                                                       |                         |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                      | 50 A                    |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                     | 50 A                    |
| potenza di impiego                                                        |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 11 kW<br>22 kW<br>30 kW<br>45 kW                                             |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 1/h<br>15 1/h                                                             |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rilevamento di guasto verso terra</li> <li>• rilevamento di mancanza fase</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No<br>No                                                                     |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 240 V valore nominale</li> <li>• con AC con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC con 500 V valore nominale</li> <li>• con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 kA<br>65 kA<br>12 kA<br>6 kA                                             |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V valore nominale</li> <li>• con 400 V valore nominale</li> <li>• con 500 V valore nominale</li> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 kA<br>30 kA<br>6 kA<br>3 kA                                              |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 650 A                                                                        |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 A<br>50 A                                                                 |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>             | 5 hp<br>10 hp<br><br>15 hp<br>20 hp<br>40 hp<br>50 hp                        |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sì                                                                           |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | magnetico                                                                    |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 165 mm                                                                       |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70 mm                                                                        |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 176 mm                                                                       |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila di lato</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> </ul> </li> </ul>                                                                               | 0 mm<br><br>70 mm<br>70 mm<br>10 mm<br><br>70 mm<br>70 mm                    |

|                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| — di lato                                                                       | 10 mm                                                              |
| • da componenti messi a terra con 500 V                                         |                                                                    |
| — verso il basso                                                                | 110 mm                                                             |
| — verso l'alto                                                                  | 110 mm                                                             |
| — di lato                                                                       | 10 mm                                                              |
| • da componenti in tensione con 500 V                                           |                                                                    |
| — verso il basso                                                                | 110 mm                                                             |
| — verso l'alto                                                                  | 110 mm                                                             |
| — di lato                                                                       | 10 mm                                                              |
| • da componenti messi a terra con 690 V                                         |                                                                    |
| — verso il basso                                                                | 150 mm                                                             |
| — verso l'alto                                                                  | 150 mm                                                             |
| — indietro                                                                      | 0 mm                                                               |
| — di lato                                                                       | 30 mm                                                              |
| — in avanti                                                                     | 0 mm                                                               |
| • da componenti in tensione con 690 V                                           |                                                                    |
| — verso il basso                                                                | 150 mm                                                             |
| — verso l'alto                                                                  | 150 mm                                                             |
| — indietro                                                                      | 0 mm                                                               |
| — di lato                                                                       | 30 mm                                                              |
| — in avanti                                                                     | 0 mm                                                               |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                    |                                                                    |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                    |                                                                    |
| • per circuito principale                                                       | morsetti a vite                                                    |
| <b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>         | sopra e sotto                                                      |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                |                                                                    |
| • per contatti principali                                                       |                                                                    |
| — filo rigido                                                                   | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                                   |
| — filo rigido o multifilare                                                     | 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )  |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore              | 2 x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1 x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                      |                                                                    |
| • per contatti principali con capocorda ad occhiello                            | 4,5 ... 6 N·m                                                      |
| <b>diametro esterno del capocorda ad occhiello impiegabile max.</b>             | 19 mm                                                              |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                      |                                                                    |
| • per contatti principali con morsetti a vite                                   | 4,5 ... 6 N·m                                                      |
| <b>Sicurezza</b>                                                                |                                                                    |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                               |                                                                    |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                 | 50 %                                                               |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                  | 50 %                                                               |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                  | 5 000                                                              |
| <b>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>esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione</b>               | Selettore                                                          |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                 |                                                                    |
| <b>General Product Approval</b>                                                 |                                                                    |



[Confirmation](#)



[KC](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



## Environment

[EPD Typ II/III \(with lifecycle assessment\)](#)

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RV2341-4HC10>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2341-4HC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2341-4HC10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2341-4HC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2341-4HC10&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2341-4HC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2341-4HC10&objecttype=14&gridview=view1>



