



interruttore automatico grandezza costruttiva S2 per avviatore combinato  
corrente nominale 45 A sganciatore N 650 A morsetto a vite elevato potere  
di interruzione

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                  | S2                                                 |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile<br>specifica di azienda                                                                                                                                                                                                                            | S2                                                 |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                                                                                                                                                                           | Si                                                 |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>                                                                                        | 24,5 W<br>8,2 W                                    |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul> | 400 V<br>400 V                                     |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                         | 25g / 11 ms Sinus                                  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"> <li>dei contatti principali tip.</li> <li>dei contatti ausiliari tip.</li> </ul>                                                                                                                                     | 50 000<br>50 000                                   |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 000                                             |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                                                                      | Q                                                  |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10/15/2014                                         |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                                                              | 2 000 m                                            |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul>                                                                                                                                         | -20 ... +60 °C<br>-50 ... +80 °C<br>-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 <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> <li>valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | 690 V<br>20 ... 690 V                              |

|                                                                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| • con AC-3 valore nominale max.                                                                                | 690 V                                                                        |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                                                    | 50 ... 60 Hz                                                                 |
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>                                                                     | 45 A                                                                         |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                     |                                                                              |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                           | 45 A                                                                         |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                      |                                                                              |
| • con AC-3                                                                                                     |                                                                              |
| — con 230 V valore nominale                                                                                    | 11 kW                                                                        |
| — con 400 V valore nominale                                                                                    | 22 kW                                                                        |
| — con 500 V valore nominale                                                                                    | 30 kW                                                                        |
| — con 690 V valore nominale                                                                                    | 37 kW                                                                        |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                               |                                                                              |
| • con AC-3 max.                                                                                                | 15 1/h                                                                       |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                           |                                                                              |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                           | 0                                                                            |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                           | 0                                                                            |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                                                    |                                                                              |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                   |                                                                              |
| • rilevamento di guasto verso terra                                                                            | No                                                                           |
| • rilevamento di mancanza fase                                                                                 | No                                                                           |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>                                        |                                                                              |
| • con 240 V valore nominale                                                                                    | 100 kA                                                                       |
| • con 400 V valore nominale                                                                                    | 50 kA                                                                        |
| • con 500 V valore nominale                                                                                    | 8 kA                                                                         |
| • con 690 V valore nominale                                                                                    | 4 kA                                                                         |
| <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                                                                             | 15 kA                                                                        |
| • con AC con 690 V valore nominale                                                                             | 6 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>                                                        |                                                                              |
| • con 480 V valore nominale                                                                                    | 45 A                                                                         |
| • con 600 V valore nominale                                                                                    | 45 A                                                                         |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                          |                                                                              |
| • per motore monofase in corrente alternata                                                                    |                                                                              |
| — con 110/120 V valore nominale                                                                                | 3 hp                                                                         |
| — con 230 V valore nominale                                                                                    | 10 hp                                                                        |
| • per motore trifase                                                                                           |                                                                              |
| — con 200/208 V valore nominale                                                                                | 15 hp                                                                        |
| — con 220/230 V valore nominale                                                                                | 15 hp                                                                        |
| — con 460/480 V valore nominale                                                                                | 40 hp                                                                        |
| — con 575/600 V valore nominale                                                                                | 50 hp                                                                        |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                             |                                                                              |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                       | Si                                                                           |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                                           | magnetico                                                                    |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b> |                                                                              |
| • con 240 V                                                                                                    | non necessaria                                                               |
| • con 400 V                                                                                                    | 125                                                                          |
| • con 500 V                                                                                                    | 100                                                                          |
| • con 690 V                                                                                                    | 80                                                                           |
| <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>                                                                                                 | 140 mm                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 149 mm                                                                                                                                                                              |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <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> <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> <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>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>10 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 lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 ... 4,5 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M6                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
| <b>valore B10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 000                                                                                                                                                                               |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 %<br>50 %                                                                                                                                                                        |
| <b>tasso di guasto [FIT]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 FIT                                                                                                                                                                              |
| <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                                                                                                                           |

## Certificati/ Approvazioni

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Marine / Shipping



[UK Declaration of  
Conformity](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



### Marine / Shipping

### other



[Confirmation](#)

### other

### Railway



[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

## Ulteriori informazioni

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=3RV2332-4VC10>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2332-4VC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2332-4VC10>

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=3RV2332-4VC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2332-4VC10&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sub>Pt</sub>, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2332-4VC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2332-4VC10&objecttype=14&gridview=view1>



