



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 2,80 ... 4,00 A DC 24 V morsetti a molla per sistema a sbarre collettrici 60 mm (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NC (contattore) lunghezza adattatore 200 mm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SIRIUS                                                                                                                                                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Avviatore invertitore                                                                                                                                             |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | per sbarra collettrice 60 mm                                                                                                                                      |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3RA22                                                                                                                                                             |
| n. di articolo del produttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contattore fornito in dotazione</li> <li>dell'interruttore automatico in dotazione</li> <li>del kit di montaggio RS fornito in dotazione</li> <li>dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione</li> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-2BB42</a><br><a href="#">3RV2011-1EA20</a><br><a href="#">8US1250-5AS10</a><br><a href="#">8US1251-5DS11</a><br><a href="#">3RA2911-2AA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                           | S00                                                                                                                                                               |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                                                                                                                                                                                                                                  | S00                                                                                                                                                               |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                                                                                                                                                | 2,6 W<br>4 W                                                                                                                                                      |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                    | 690 V                                                                                                                                                             |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 kV                                                                                                                                                              |
| grado di protezione NEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | altri                                                                                                                                                             |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 g / 11 ms                                                                                                                                                       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 000 000                                                                                                                                                        |
| tipo di coordinamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                 |
| tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                                                                                                                                          | Ex II (2) GD                                                                                                                                                      |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                                                                                                                                                     | DMT 02 ATEX F 001                                                                                                                                                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                                                                                                                                               | Q                                                                                                                                                                 |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10/01/2009                                                                                                                                                        |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                |
| compensazione di temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -20 ... +60 °C                                                                                                                                                    |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 ... 95 %                                                                                                                                                       |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| numero di poli per circuito principale                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                 |
| esecuzione del contatto di commutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                      | comando elettromeccanico                                                                                                                                          |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 ... 4 A                                                                                                                                                       |

|                                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>tensione di impiego</b>                                                  |                                                                  |
| • valore nominale                                                           | 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</b>                                                  |                                                                  |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                        | 4 A                                                              |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                       | 4 A                                                              |
| <b>potenza di impiego</b>                                                   |                                                                  |
| • con AC-3                                                                  |                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 1 500 W                                                          |
| • con AC-3e                                                                 |                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 1 500 W                                                          |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                         |                                                                  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>          | DC                                                               |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                 | 24 V                                                             |
| •                                                                           | 24 ... 24 V                                                      |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                    | 4 W                                                              |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                        |                                                                  |
| <b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>            | Sì                                                               |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                 |                                                                  |
| <b>classe di intervento</b>                                                 | CLASS 10                                                         |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>                         | termico (bimetallo)                                              |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 52 A                                                             |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                 |                                                                  |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                     |                                                                  |
| • con 480 V valore nominale                                                 | 4 A                                                              |
| • con 600 V valore nominale                                                 | 4 A                                                              |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                       |                                                                  |
| • per motore monofase in corrente alternata                                 |                                                                  |
| — con 110/120 V valore nominale                                             | 0,16 hp                                                          |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 0,5 hp                                                           |
| • per motore trifase                                                        |                                                                  |
| — con 200/208 V valore nominale                                             | 1 hp                                                             |
| — con 220/230 V valore nominale                                             | 1 hp                                                             |
| — con 460/480 V valore nominale                                             | 3 hp                                                             |
| — con 575/600 V valore nominale                                             | 3 hp                                                             |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                          |                                                                  |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                    | Sì                                                               |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                        | magnetico                                                        |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>q</sub>)</b>               |                                                                  |
| • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                           | 150 000 A                                                        |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                     |                                                                  |
| <b>posizione di montaggio</b>                                               | verticale                                                        |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                    | per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm |
| <b>altezza</b>                                                              | 230 mm                                                           |
| <b>larghezza</b>                                                            | 90 mm                                                            |
| <b>profondità</b>                                                           | 155 mm                                                           |
| <b>distanza da rispettare</b>                                               |                                                                  |
| • da componenti messi a terra                                               |                                                                  |
| — in avanti                                                                 | 32 mm                                                            |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                             |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                            |
| — di lato                                                                   | 10 mm                                                            |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                            |
| • da componenti in tensione                                                 |                                                                  |
| — in avanti                                                                 | 32 mm                                                            |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                             |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                            |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                            |

— di lato

10 mm

## Connessioni /Morsetti

### esecuzione del collegamento elettrico

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti di linea a molla  
morsetti a molla

## Sicurezza

### quota di guasti pericolosi

- per alto tasso di richiesta secondo SN 31920

73 %

### valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920

1 000 000

## Sicurezza elettrica

### protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

## Comunicazione/ Protocollo

### protocollo viene supportato

- protocollo PROFINET IO
- protocollo PROFIsafe

No

No

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface

No

## Approvazioni Certificati

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



## Test Certificates

## Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



## Marine / Shipping

## other

## Dangerous Good



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

## 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=3RA2210-1ES15-2BB4>

### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1ES15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-1ES15-2BB4>

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

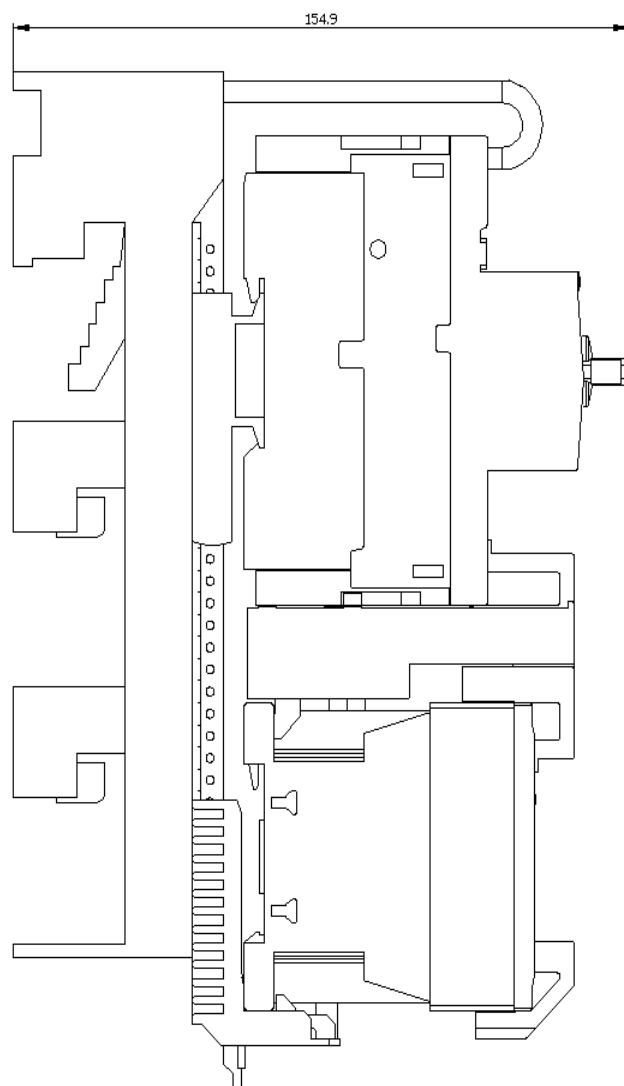
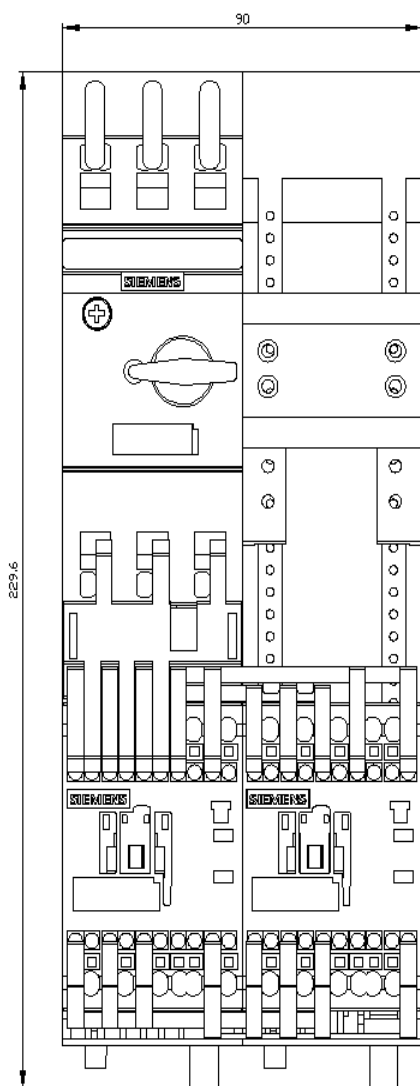
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1ES15-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1ES15-2BB4&lang=en)

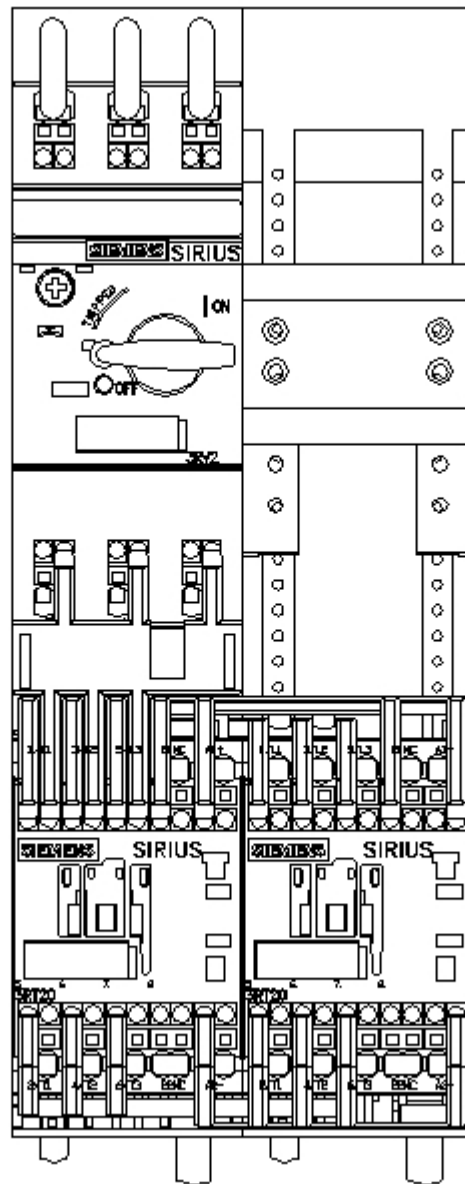
### Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1ES15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1ES15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

29/08/2023