



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 3,50 ... 5,00 A DC 24 V morsetti a molla per sistema a sbarre collettrici 60 mm tipo di coordinamento 1, 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="#">3RV2011-1FA20</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  | 1   |
| 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  | 3,5 ... 5 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  | 5 A  |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                       | 5 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 | 65 A   |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>   |  |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                     |  |
| • con 480 V valore nominale   | 4,8 A  |
| • con 600 V valore nominale   | 5 A  |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                       |  |
| • per motore monofase in corrente alternata                                 |  |
| — con 110/120 V valore nominale   | 0,25 hp  |
| — con 230 V valore nominale   | 0,5 hp   |
| • per motore trifase  |  |
| — con 200/208 V valore nominale   | 1,5 hp   |
| — con 220/230 V valore nominale   | 1,5 hp   |
| — con 460/480 V valore nominale   | 3 hp   |
| — con 575/600 V valore nominale   | 5 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

#### Conessioni /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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RA2210-1FS15-2BB4>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1FS15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-1FS15-2BB4>

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

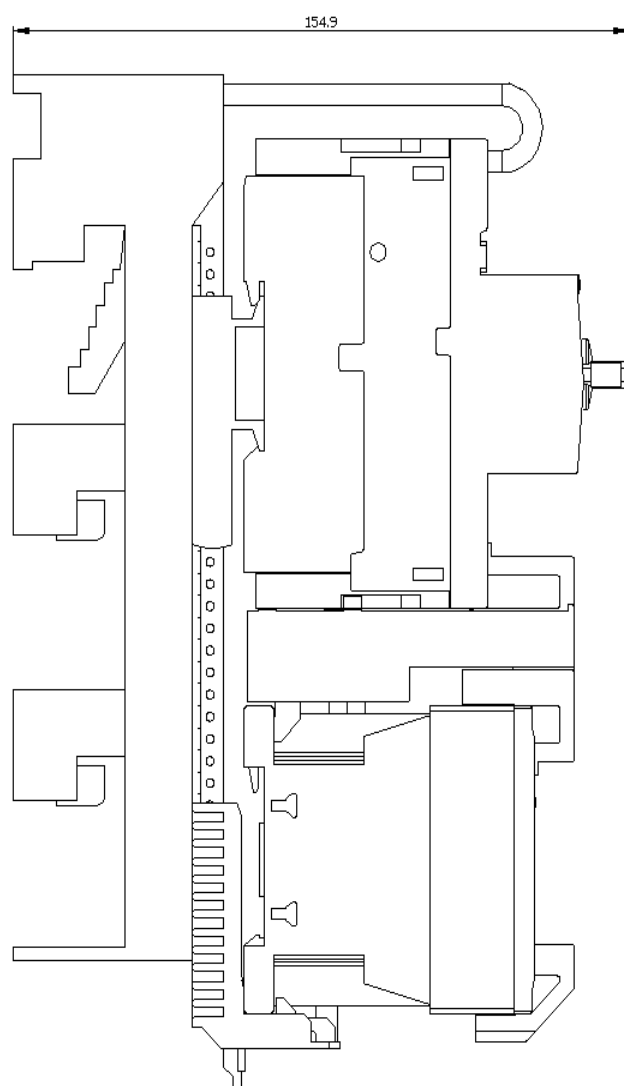
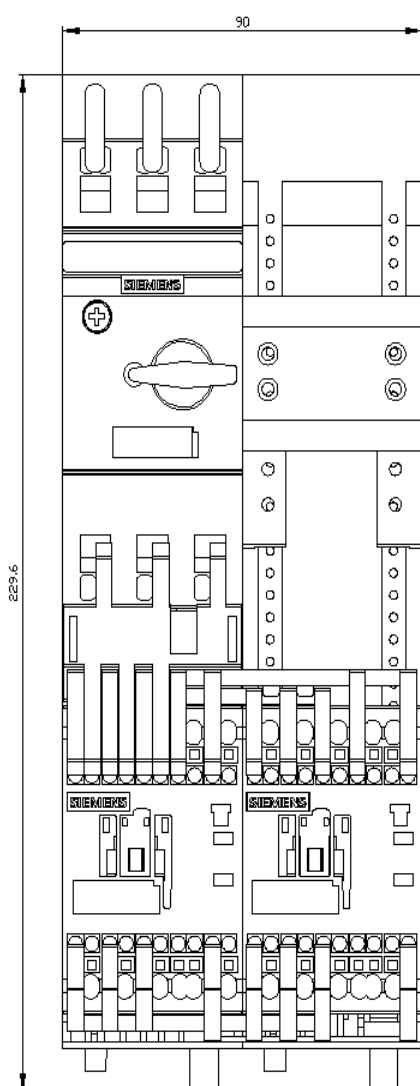
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1FS15-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1FS15-2BB4&lang=en)

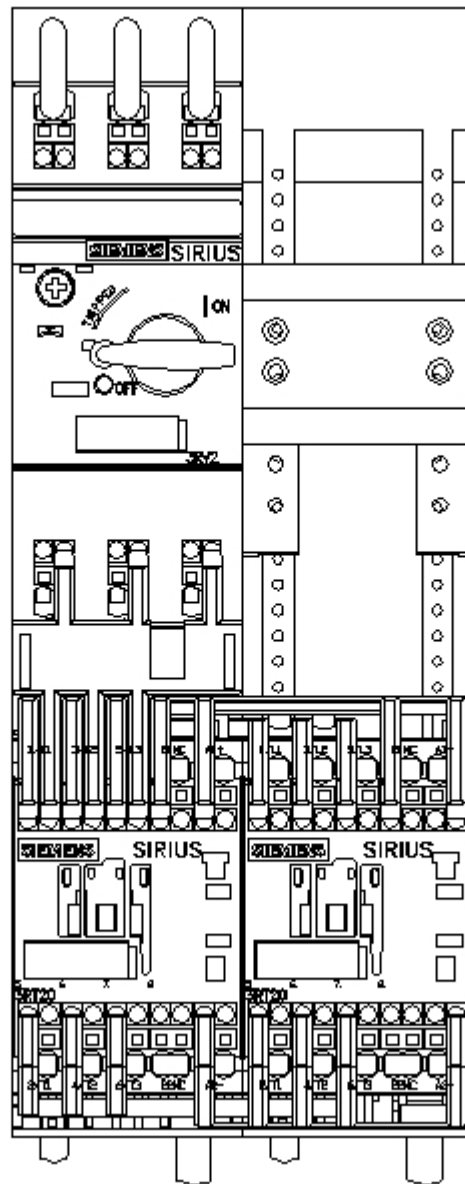
##### Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

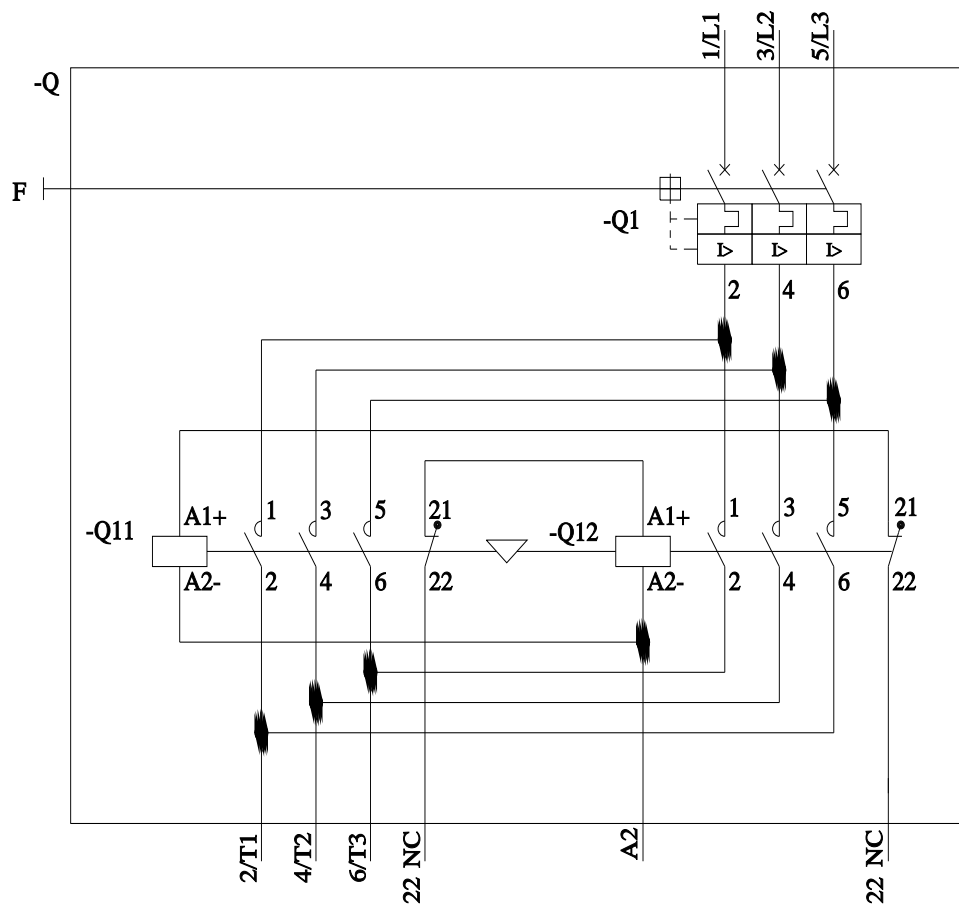
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1FS15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1FS15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

29/08/2023 