



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 1,80 ... 2,50 A DC 24 V morsetti a molla per sistema a sbarre colletttrici 60 mm (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, Iq = 150 kA 1 NC (contattore) lunghezza adattatore 200 mm

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                        | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| denominazione del prodotto                                                | Avviatore invertitore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| esecuzione del prodotto                                                   | per sbarra colletttrice 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 <a href="#">3RT2015-2BB42</a></li> <li>dell'interruttore automatico in dotazione <a href="#">3RV2011-1CA20</a></li> <li>del kit di montaggio RS fornito in dotazione <a href="#">8US1250-5AS10</a></li> <li>dell'adattatore per sbarre colletttrici fornito in dotazione <a href="#">8US1251-5DS11</a></li> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione <a href="#">3RA2911-2AA00</a></li> <li>del kit di cablaggio fornito in dotazione <a href="#">3RA2913-2AA2</a></li> </ul> |
| <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 2,6 W</li> <li>senza il valore della corrente di carico tip. 4 W</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente         | quadrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                              | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                            | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Direttiva RoHS (data)                                                     | 10/01/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SVHC substance name                                                       | Lead CAS-No. 7439-92-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso netto per UQ                                                         | 1,935 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| temperatura ambiente                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio -20 ... +60 °C</li> <li>durante l'immagazzinaggio -50 ... +80 °C</li> <li>durante il trasporto -50 ... +80 °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | comando elettromeccanico                                        |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,8 ... 2,5 A                                                   |
| <b>tensione di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> <li>• con AC-3 valore nominale max.</li> <li>• con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 690 V<br>690 V<br>690 V                                         |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 ... 60 Hz                                                    |
| <b>corrente di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5 A<br>2,5 A                                                  |
| <b>potenza di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | 750 W<br>750 W                                                  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DC                                                              |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33 A                                                            |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,5 A<br>2,5 A                                                  |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 0,1 hp<br>0,25 hp<br>0,5 hp<br>0,8 hp<br>1,5 hp<br>2 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 collettive da 60 mm |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 230 mm                                                          |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90 mm                                                           |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 155 mm                                                          |
| <b>distanza da rispettare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | 32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm                        |

- da componenti in tensione
  - in avanti
  - indietro
  - verso l'alto
  - verso il basso
  - di lato

32 mm  
0 mm  
50 mm  
10 mm  
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

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza

Sì

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

Environment

General Product Approval

For use in hazardous locations

[Environmental Confirmations](#)



#### Test Certificates

#### Maritime application

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Maritime application

#### other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



#### Dangerous goods

[Transport Information](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2210-1CS15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-1CS15-2BB4>

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

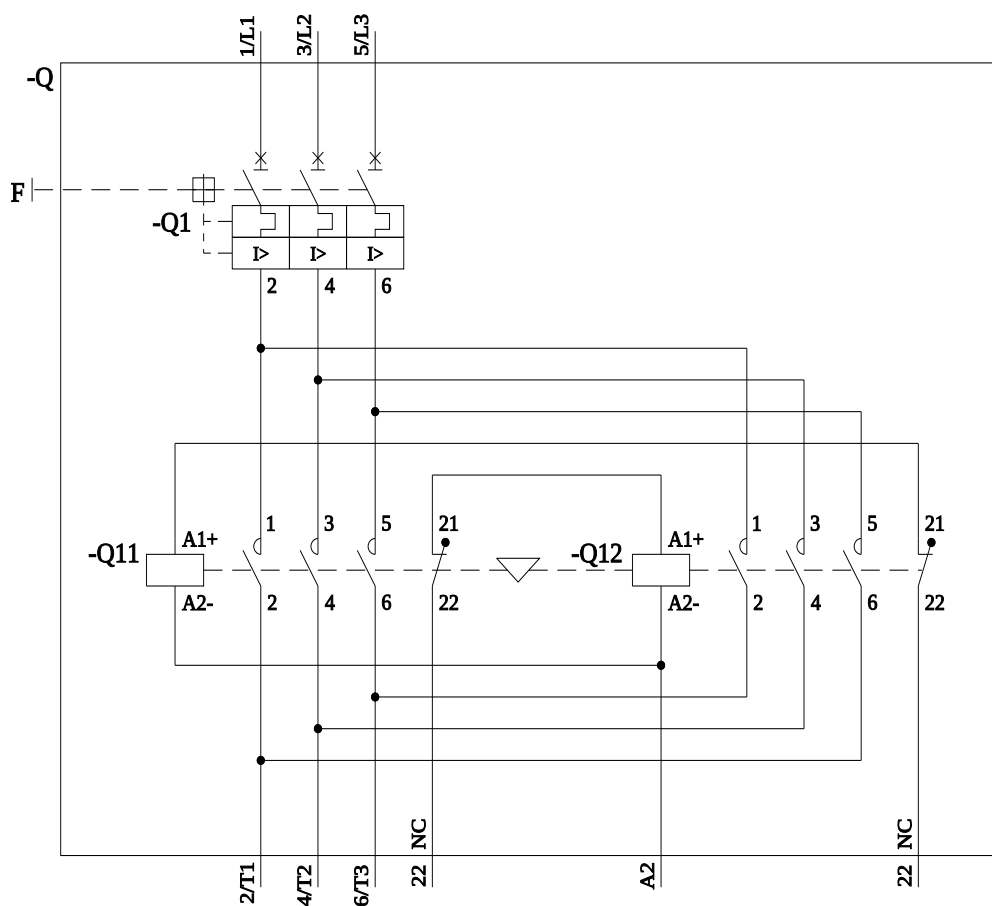
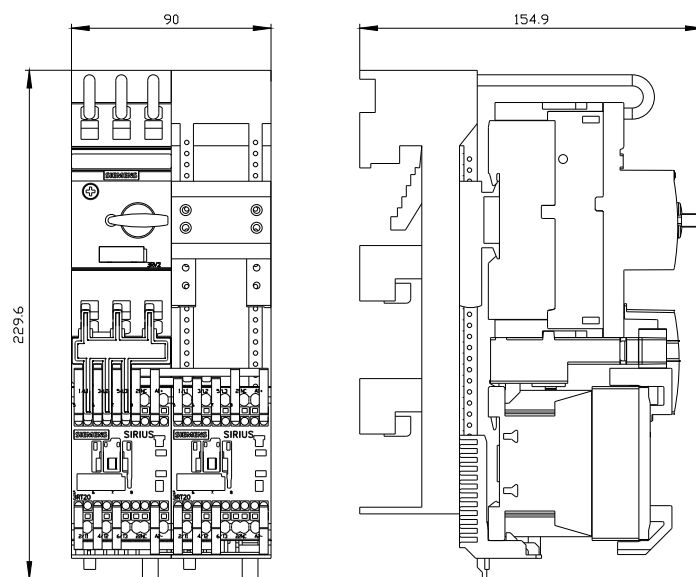
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1CS15-2BB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1CS15-2BB4&lang=en)

Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1CS15-2BB4>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



Ultima modifica:

24/04/2026