



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 23,0 ... 28,0 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 NO+1 NC (contattore)

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2027-2BB40</a><br><a href="#">3RV2021-4NA20</a><br><a href="#">3RA2923-1DB2</a><br><a href="#">3RA2921-2AA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                                                                                                                                                                      | S0                                                                                                                              |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                                                                                                                                                             | S0                                                                                                                              |
| 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>                                                                                           | 6,7 W<br>5,9 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.                                                                                                                                                                                         | 10 000 000                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                               | 23 ... 28 A                                                                                                                     |
| tensione di impiego                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>                                                                                                              | 690 V                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                | 690 V                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>                                                                                               | 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> </ul>                                                                                           | 28 A                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                          | 28 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> </ul>                                      | 15 000 W                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                     | 15 000 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>                                                                                                                         | 5,9 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                                                                                                      | 364 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> </ul>                                                                                                    | 27 A                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                    | 27 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> </ul> </li> </ul> | 2 hp                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                | 5 hp                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                        | 7,5 hp                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                            | 10 hp                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                            | 20 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>                                                                                                                                                                   | 260 mm                                                          |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                 | 90 mm                                                           |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                | 165 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> </ul> </li> </ul>                                   | 32 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>                                                                 | 0 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                             | 50 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                                  | 10 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                                                           | 10 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>                                     | 32 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>                                                                 | 0 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                             | 50 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                                                           | 10 mm                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                                  | 10 mm                                                           |

| Conessioni /Morsetti                                                     |                                                           |                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| esecuzione del collegamento elettrico                                    | ● per circuito principale                                 | morsetti di linea a molla |
|                                                                          | ● per circuito ausiliario e di comando                    | morsetti a molla          |
| 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                                  | No                        |
|                                                                          | ● protocollo PROFIsafe                                    | No                        |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                      | No                                                        |                           |
| Approvazioni Certificati                                                 |                                                           |                           |
| General Product Approval                                                 | For use in hazardous locations                            | Test Certificates         |

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

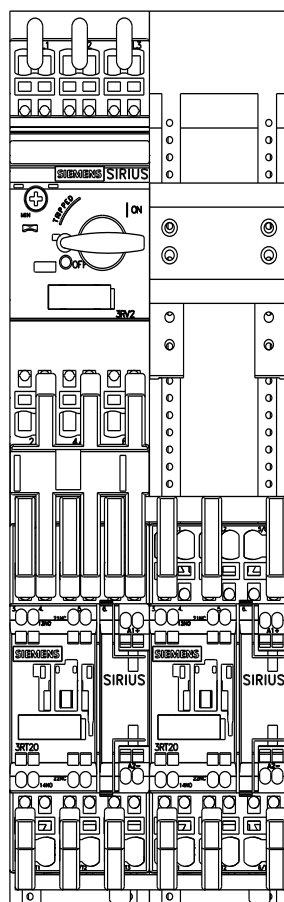
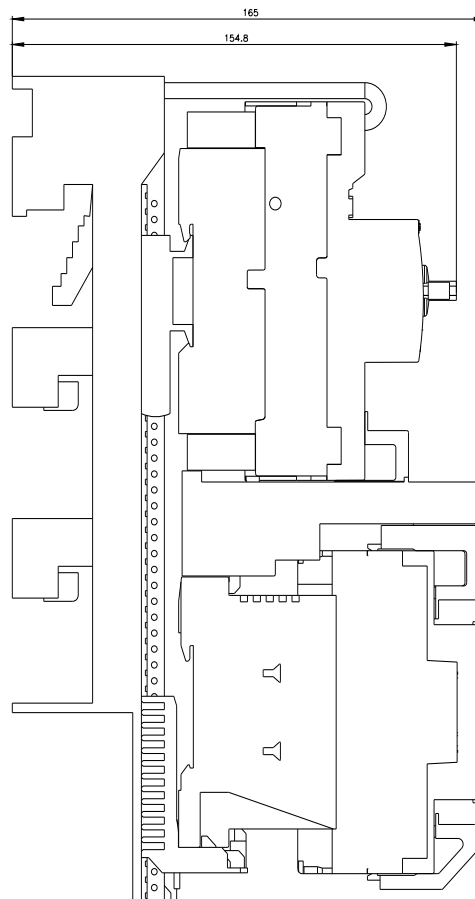
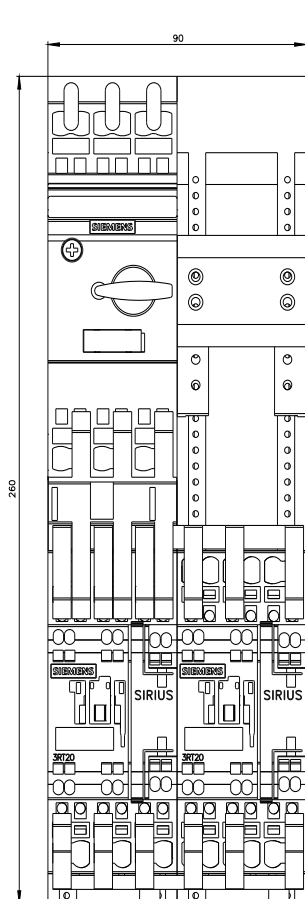
| Test Certificates                                  | Marine / Shipping |                |  |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------------|----------------|--|--|--|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |                   |                |  |  |  |
| Marine / Shipping                                  | other             | Dangerous Good |  |  |  |

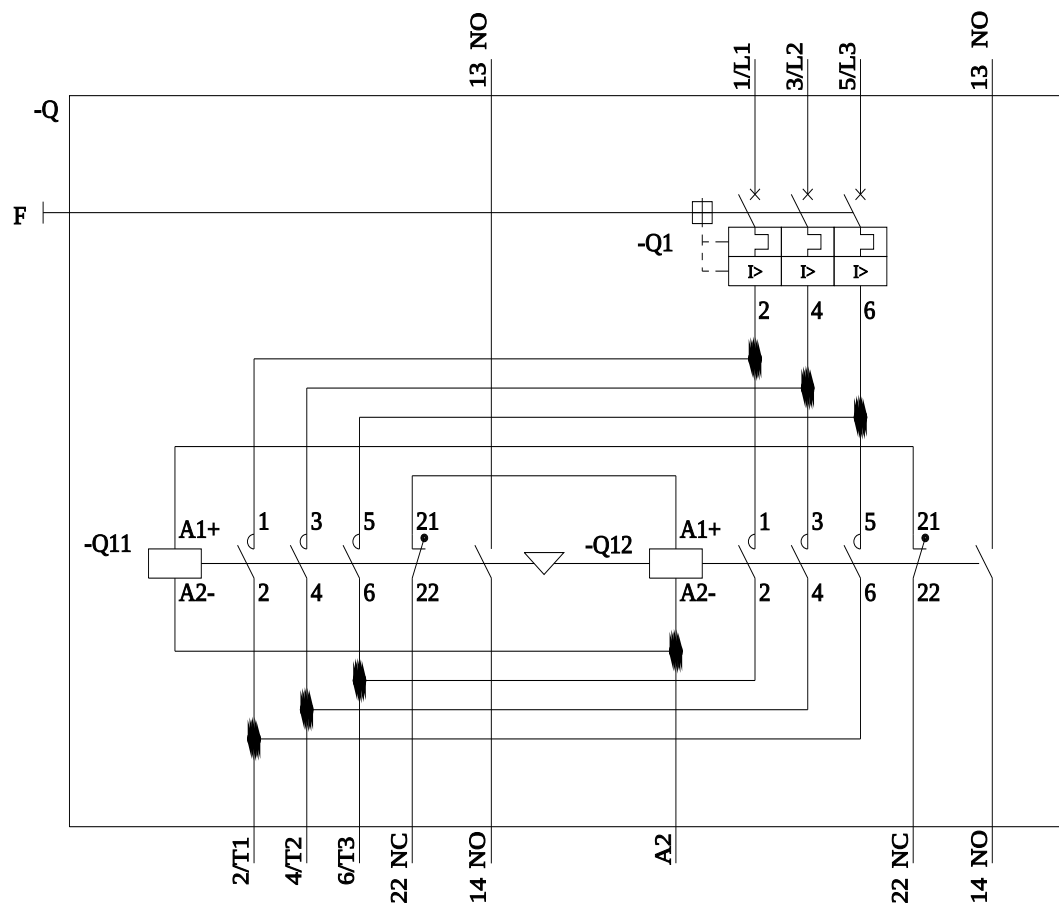


[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Informazioni sull'imballaggio<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a><br/>           Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)<br/> <a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a><br/>           Industry Mall (sistema di ordinazione Online)<br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4</a><br/>           Generatore CAx online<br/> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4</a><br/>           Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-4NH27-0BB4">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-4NH27-0BB4</a><br/>           Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)<br/> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4&amp;lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4&amp;lang=en</a><br/>           Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4NH27-0BB4/char">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4NH27-0BB4/char</a><br/>           Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)<br/> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&amp;mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4&amp;objecttype=14&amp;gridview=view1">http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&amp;mlfb=3RA2220-4NH27-0BB4&amp;objecttype=14&amp;gridview=view1</a></p> |





Ultima modifica:

28/08/2023 