



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 0,28 ... 0,40 A AC 230 V morsetti a vite 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)

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">3RT2015-1AP02</a><br><a href="#">3RV2011-0EA10</a><br><a href="#">3RA2913-1DB1</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</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 W<br>4,2 W                                                                                                                    |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                                                                                                               | 690 V                                                                                                                           |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                                                                                                            | 6 kV                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                               | 0,28 ... 0,4 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>                                                                                                                                                  | 0,4 A                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                 | 0,4 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>                                                                                             | 90 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>                                                                                            | 90 W                                                             |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                      | AC                                                               |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                             | 230 V                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                             | 230 ... 230 V                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                             | 230 V                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                             | 230 ... 230 V                                                    |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                                                                                                                                      | 4,2 VA                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 4,2 VA                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 3,3 VA                                                           |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                                                                                                                                                | 0,25                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 0,25                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 0,25                                                             |
| <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                                                                                                                                                             | 5,2 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>                                                                                                                                                           | 0,4 A                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                           | 0,4 A                                                            |
| <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 collettrici da 60 mm |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                          | 204 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                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                      | 32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm                                  |

— di lato

10 mm

**Connessioni /Morsetti****esecuzione del collegamento elettrico**

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite

morsetti a vite

**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

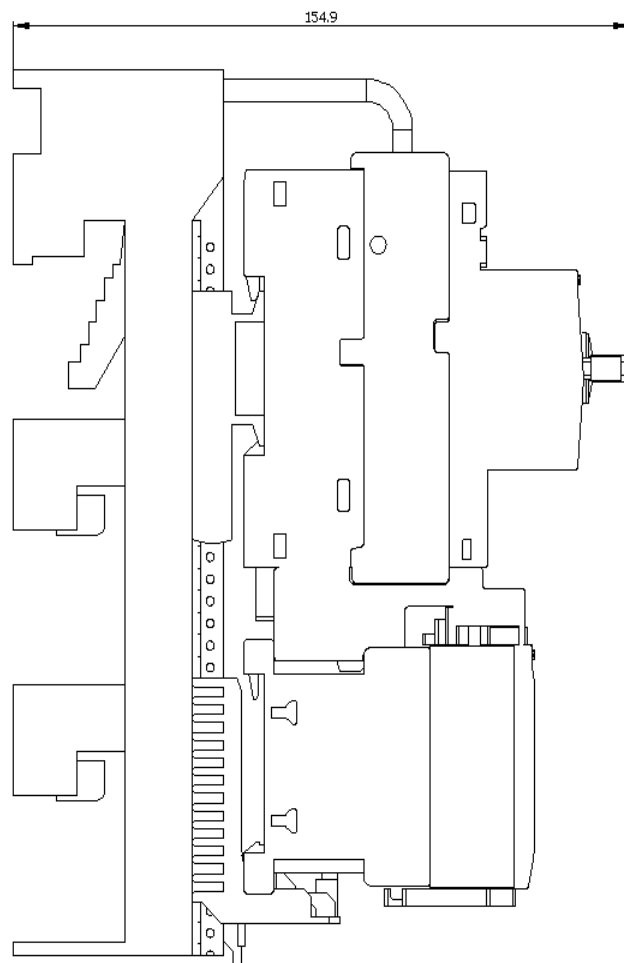
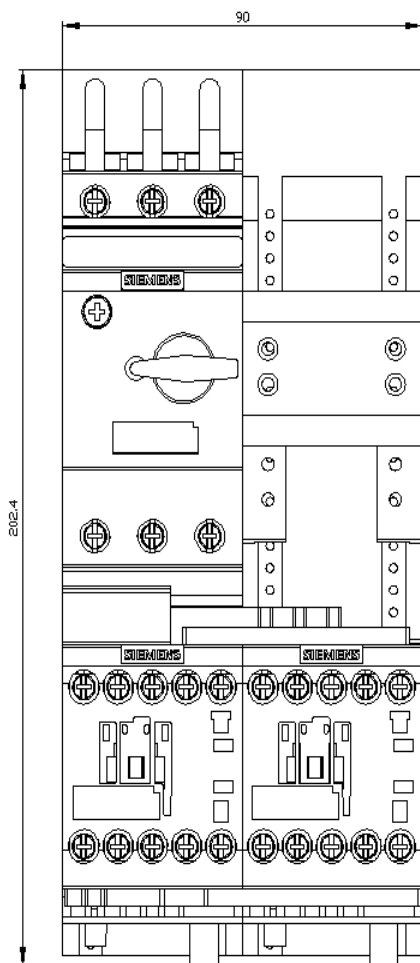
No

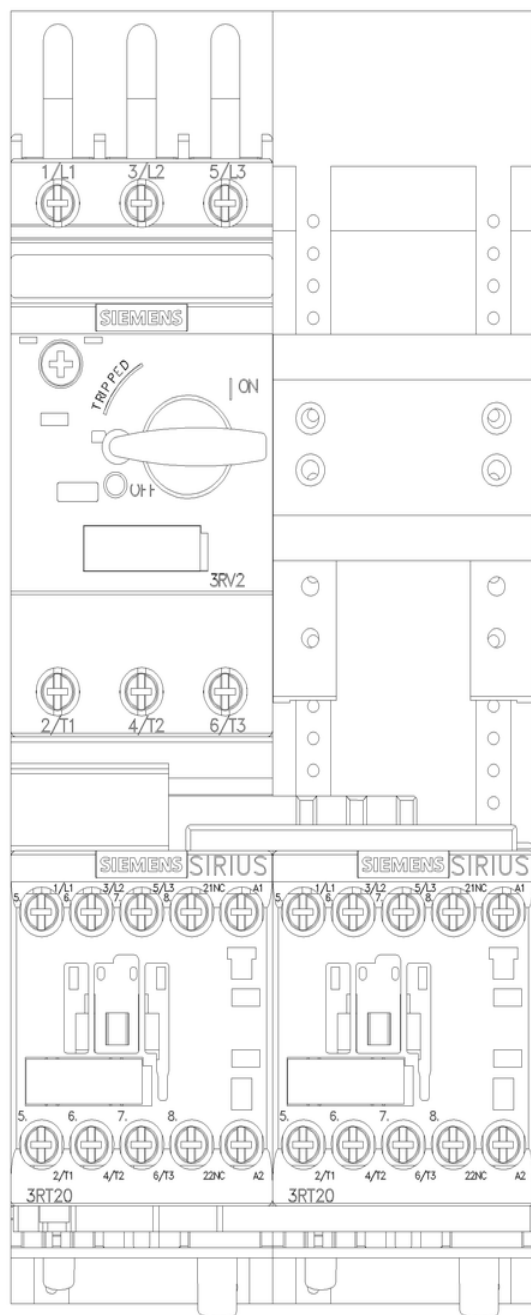
**Approvazioni Certificati**

General Product Approval

For use in hazardous locations

[Confirmation](#)**Test Certificates****Marine / Shipping**[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificate/Test Report](#)**Marine / Shipping****other**[Confirmation](#)**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=3RA2210-0ED15-2AP0>**Generatore CAx online**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0ED15-2AP0>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-0ED15-2AP0>**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=3RA2210-0ED15-2AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0ED15-2AP0&lang=en)**Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0ED15-2AP0/char>**Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)**<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0ED15-2AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

28/08/2023