

partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 1,4 ... 2 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NC (contattore) 1 NO+1 NC (interruttori automatici, trasversali)

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                | SIRIUS                                                                                          |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                        | Avviatore invertitore                                                                           |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                           | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite                                                |
| 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 modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2016-1BB44</a><br><a href="#">3RV2011-1BA15</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>                                     | 2,7 W<br>4 W                                                                                    |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                                                         | 690 V                                                                                           |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                                                      | 6 kV                                                                                            |
| grado di protezione NEMA                                                                                                                                                                          | altri                                                                                           |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                       | 6 g / 11 ms                                                                                     |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.                                                                                                                                   | 30 000 000                                                                                      |
| tipo di coordinamento                                                                                                                                                                             | 2                                                                                               |
| tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                               | Ex II (2) GD                                                                                    |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                          | DMT 02 ATEX F 001                                                                               |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                    | Q                                                                                               |
| <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                                                                                         | 1,4 ... 2 A                                                                                     |
| tensione di impiego                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> <li>con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>                                                                                          | 690 V<br>690 V                                                                                  |

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| • con AC-3e valore nominale max.                                            | 690 V                                                |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                 | 50 ... 60 Hz                                         |
| <b>corrente di impiego</b>                                                  |                                                      |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                        | 2 A                                                  |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                       | 2 A                                                  |
| <b>potenza di impiego</b>                                                   |                                                      |
| • con AC-3                                                                  |                                                      |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 750 W                                                |
| • con AC-3e                                                                 |                                                      |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 750 W                                                |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                         |                                                      |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>          | DC                                                   |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                 | 24 V                                                 |
| •                                                                           | 24 ... 24 V                                          |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                    | 4 W                                                  |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                        |                                                      |
| <b>ampliamento del prodotto bloccetto di contatti ausiliari</b>             | SI                                                   |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                        | 1                                                    |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                        | 1                                                    |
| <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 | 26 A                                                 |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                 |                                                      |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                     |                                                      |
| • con 480 V valore nominale                                                 | 2 A                                                  |
| • con 600 V valore nominale                                                 | 2 A                                                  |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                       |                                                      |
| • per motore monofase in corrente alternata                                 |                                                      |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 0,16 hp                                              |
| • per motore trifase                                                        |                                                      |
| — con 220/230 V valore nominale                                             | 0,5 hp                                               |
| — con 460/480 V valore nominale                                             | 1 hp                                                 |
| — con 575/600 V valore nominale                                             | 1,5 hp                                               |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                          |                                                      |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                    | SI                                                   |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                        | magnetico                                            |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata (Iq)</b>                          |                                                      |
| • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                           | 150 000 A                                            |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                     |                                                      |
| <b>posizione di montaggio</b>                                               | verticale                                            |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                    | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| <b>altezza</b>                                                              | 170 mm                                               |
| <b>larghezza</b>                                                            | 90 mm                                                |
| <b>profondità</b>                                                           | 116 mm                                               |
| <b>distanza da rispettare</b>                                               |                                                      |
| • da componenti messi a terra                                               |                                                      |
| — in avanti                                                                 | 32 mm                                                |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                 |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                |
| — di lato                                                                   | 10 mm                                                |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                |
| • da componenti in tensione                                                 |                                                      |
| — in avanti                                                                 | 32 mm                                                |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                 |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                |
| — di lato                                                                   | 10 mm                                                |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                |                                                      |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                |                                                      |

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite  
morsetti a vite

#### Sicurezza

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                              |           |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                 | 73 %      |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b> | 1 000 000 |

#### Sicurezza elettrica

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

#### Comunicazione/ Protocollo

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>protocollo viene supportato</b>                  |    |
| • protocollo PROFINET IO                            | No |
| • protocollo PROIsafe                               | No |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface | No |

#### Approvazioni Certificati

|                                 |                                        |              |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>For use in hazard-ous locations</b> | <b>other</b> |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------------|



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

Dangerous Good

[Transport Information](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2215-1BA16-5BB4>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2215-1BA16-5BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2215-1BA16-5BB4>

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=3RA2215-1BA16-5BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2215-1BA16-5BB4&lang=en)

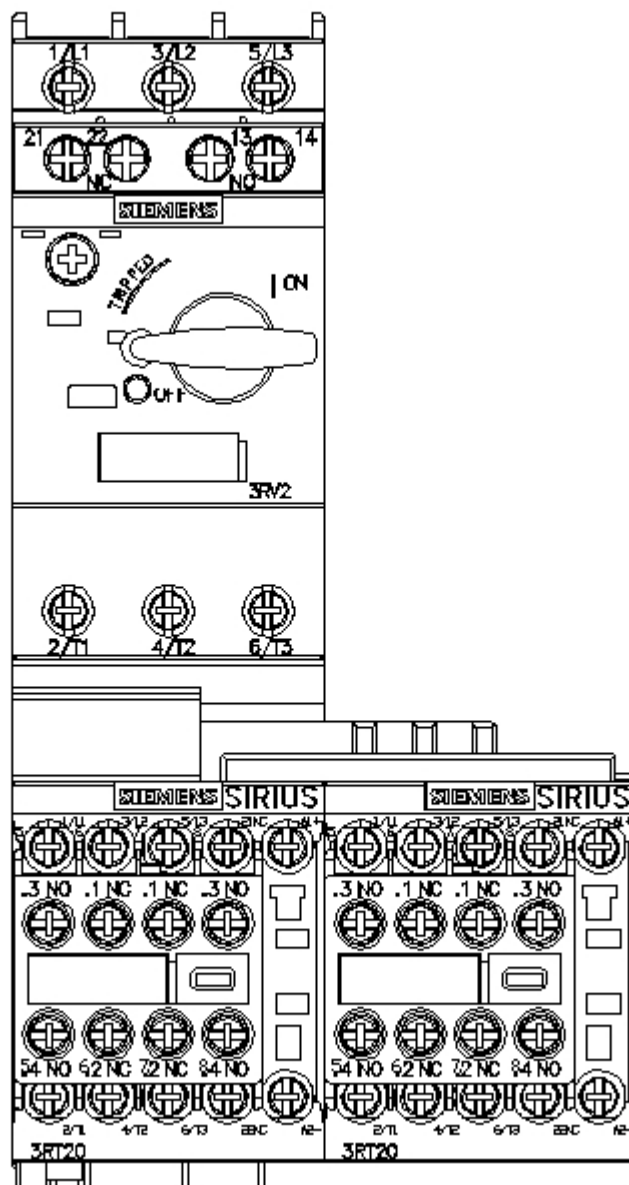
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

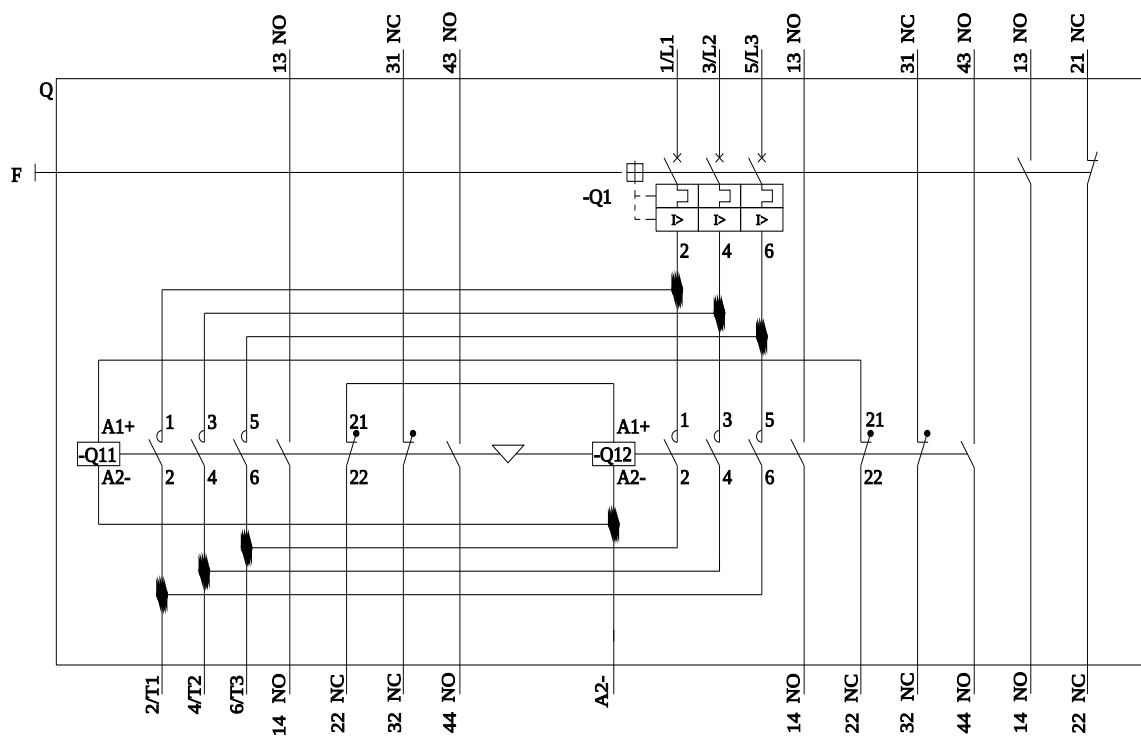
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2215-1BA16-5BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2215-1BA16-5BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

29/08/2023 