



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0  
4,50 ... 6,30 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 NO+1 NC (contattore)

|                                                                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                        | SIRIUS                                           |
| denominazione del prodotto                                                                                | Avviatore diretto                                |
| esecuzione del prodotto                                                                                   | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite |
| designazione del tipo di prodotto                                                                         | 3RA21                                            |
| n. di articolo del produttore                                                                             |                                                  |
| • del contattore fornito in dotazione                                                                     | <a href="#">3RT2024-1BB40</a>                    |
| • dell'interruttore automatico in dotazione                                                               | <a href="#">3RV2011-1GA10</a>                    |
| • del modulo di collegamento fornito in dotazione                                                         | <a href="#">3RA2921-1BA00</a>                    |
| Dati tecnici generali                                                                                     |                                                  |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                        | S00                                              |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                               | S0                                               |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                     |                                                  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                                    | 2,7 W                                            |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                           | 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                                       |
| Condizioni ambientali                                                                                     |                                                  |
| temperatura ambiente                                                                                      |                                                  |
| • durante l'esercizio                                                                                     | -20 ... +60 °C                                   |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                               | -50 ... +80 °C                                   |
| • durante il trasporto                                                                                    | -50 ... +80 °C                                   |
| compensazione di temperatura                                                                              | -20 ... +60 °C                                   |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                      | 10 ... 95 %                                      |
| Circuito elettrico principale                                                                             |                                                  |
| 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 | 4,5 ... 6,3 A                                    |
| tensione di impiego                                                                                       |                                                  |
| • valore nominale                                                                                         | 690 V                                            |

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| • con AC-3 valore nominale max.                                             | 690 V                                                |
| • con AC-3e valore nominale max.                                            | 690 V                                                |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                 | 50 ... 60 Hz                                         |
| <b>corrente di impiego</b>                                                  |                                                      |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                        | 6,3 A                                                |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                       | 6,3 A                                                |
| <b>potenza di impiego</b>                                                   |                                                      |
| • con AC-3                                                                  |                                                      |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 2 200 W                                              |
| • con AC-3e                                                                 |                                                      |
| — con 400 V valore nominale                                                 | 2 200 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 bloccetto di contatti ausiliari</b>             | Si                                                   |
| <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 | 82 A                                                 |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                 |                                                      |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                     |                                                      |
| • con 480 V valore nominale                                                 | 6,3 A                                                |
| • con 600 V valore nominale                                                 | 6,3 A                                                |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                       |                                                      |
| • per motore monofase in corrente alternata                                 |                                                      |
| — con 110/120 V valore nominale                                             | 0,25 hp                                              |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 0,75 hp                                              |
| • per motore trifase                                                        |                                                      |
| — con 200/208 V valore nominale                                             | 2 hp                                                 |
| — con 220/230 V valore nominale                                             | 2 hp                                                 |
| — con 460/480 V valore nominale                                             | 5 hp                                                 |
| — con 575/600 V valore nominale                                             | 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 (I<sub>q</sub>)</b>               |                                                      |
| • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                           | 150 000 A                                            |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                     |                                                      |
| <b>posizione di montaggio</b>                                               | verticale                                            |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                    | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| <b>altezza</b>                                                              | 193 mm                                               |
| <b>larghezza</b>                                                            | 45 mm                                                |
| <b>profondità</b>                                                           | 107 mm                                               |
| <b>distanza da rispettare</b>                                               |                                                      |
| • da componenti messi a terra                                               |                                                      |
| — in avanti                                                                 | 20 mm                                                |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                 |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                |
| — di lato                                                                   | 20 mm                                                |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                |
| • da componenti in tensione                                                 |                                                      |
| — in avanti                                                                 | 20 mm                                                |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                 |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                |
| — di lato                                                                   | 20 mm                                                |

| Conessioni /Morsetti                                                            |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                    |                                                           |
| • per circuito principale                                                       | morsetti a vite                                           |
| • per circuito ausiliario e di comando                                          | 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 PROFIsafe                                                          | No                                                        |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                             | No                                                        |
| Approvazioni Certificati                                                        |                                                           |
| General Product Approval                                                        | For use in hazardous locations                            |



[Confirmation](#)



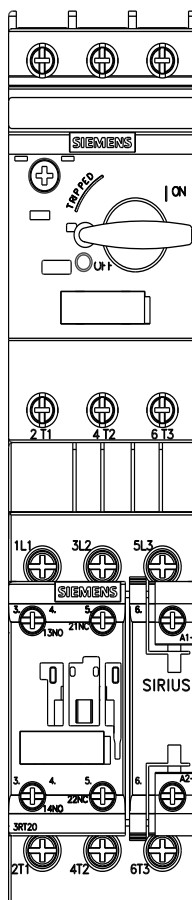
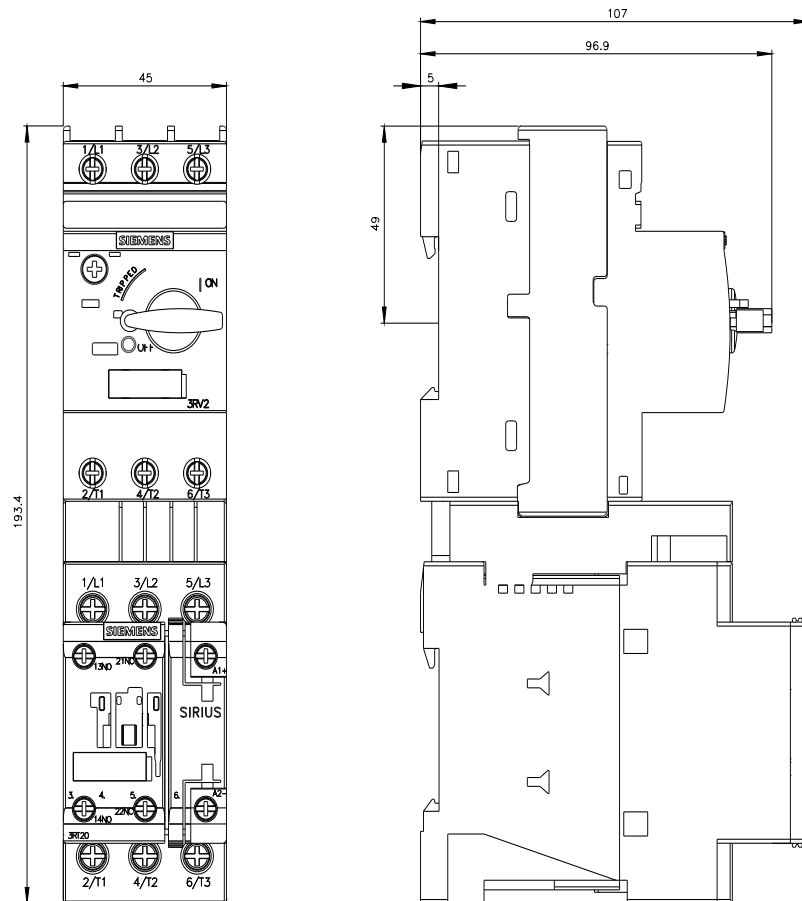
| Test Certificates                                                                  | Marine / Shipping                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                 | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                             |
|  |    |
|                                                                                    |  |
|                                                                                    |  |

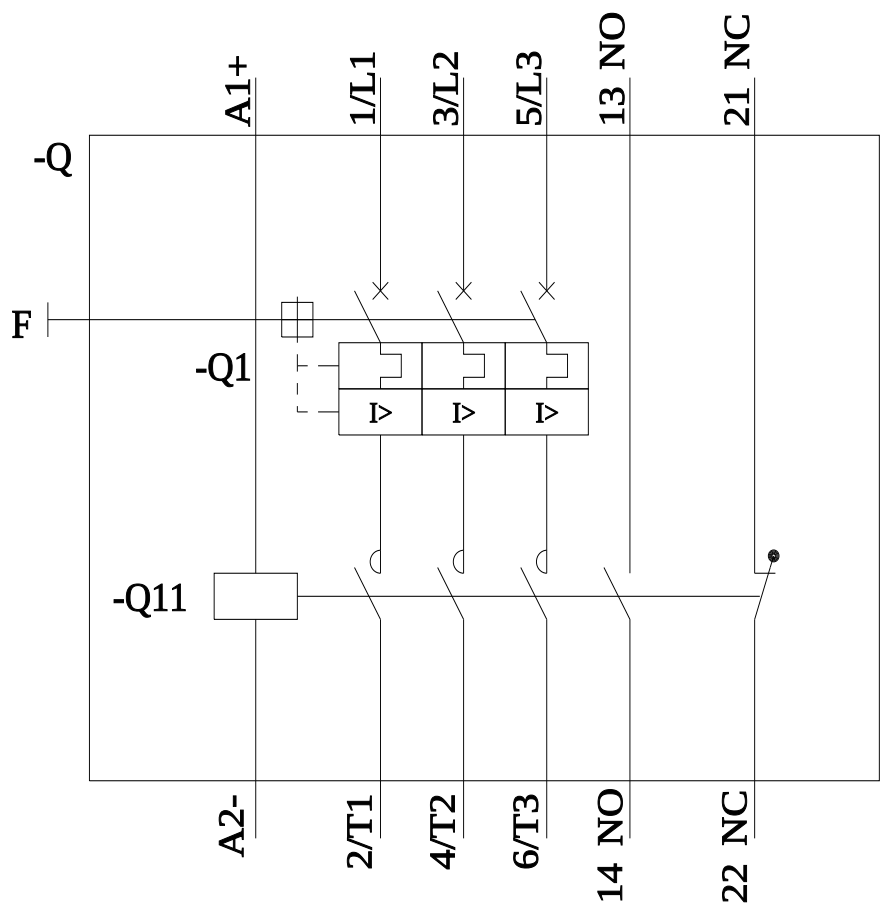
| Marine / Shipping                                                                   | other                                                                               | Dangerous Good                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

[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></p> <p>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)<br/> <a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a></p> <p>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)<br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2120-1GA24-0BB4">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2120-1GA24-0BB4</a></p> <p>Generatore CAx online<br/> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RA2120-1GA24-0BB4">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RA2120-1GA24-0BB4</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-1GA24-0BB4">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-1GA24-0BB4</a></p> <p>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=3RA2120-1GA24-0BB4&amp;lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1GA24-0BB4&amp;lang=en</a></p> <p>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/3RA2120-1GA24-0BB4/char">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GA24-0BB4/char</a></p> <p>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=3RA2120-1GA24-0BB4&amp;objecttype=14&amp;gridview=view1">http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&amp;mlfb=3RA2120-1GA24-0BB4&amp;objecttype=14&amp;gridview=view1</a></p> |





Ultima modifica:

28/08/2023 