

partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 10,0 ... 16,0 A DC 24 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN con adattatore per 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 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 kit di montaggio RH fornito in dotazione</li> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> <li>dell'adattatore per guida DIN in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2026-2BB40</a><br><a href="#">3RV2021-4AA20</a><br><a href="#">3RA2923-1BB2</a><br><a href="#">3RA2921-2AA00</a><br><a href="#">3RA2922-1AA00</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>                                                                                                                                               | 5 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                                                                                                                                                                |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                                                                                                                              | Q                                                                                                                                                                |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10/01/2009                                                                                                                                                       |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lead CAS-No. 7439-92-1                                                                                                                                           |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,469 kg                                                                                                                                                         |
| <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                                                                                                                                                                                                   | 10 ... 16 A                                                                                                                                                      |
| tensione di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> <li>con AC-3 valore nominale max.</li> <li>con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                                                            | 690 V<br>690 V<br>690 V                                                                                                                                          |
| frequenza di impiego valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                     |
| corrente di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3 con 400 V valore nominale</li> <li>con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                           | 16 A<br>16 A                                                                                                                                                     |
| potenza di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                      | 7 500 W                                                                                  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DC                                                                                       |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24 V                                                                                     |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 208 A                                                                                    |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 A<br>16 A                                                                             |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>             | 1 hp<br>2 hp<br><br>5 hp<br>5 hp<br>10 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | su adattatore per fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm                |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 269 mm                                                                                   |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90 mm                                                                                    |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 130 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> <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> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | morsetti di linea a molla<br>morsetti a molla                                            |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |
| <b>funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sì                                                                                       |
| Sicurezza elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |

|                                                                          |                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 |                          | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |
| Comunicazione/ Protocollo                                                |                          |                                                           |
| protocollo viene supportato                                              |                          |                                                           |
| • protocollo PROFINET IO                                                 |                          | No                                                        |
| • protocollo PROFIsafe                                                   |                          | No                                                        |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                      |                          | No                                                        |
| Approvazioni Certificati                                                 |                          |                                                           |
| Environment                                                              | General Product Approval | For use in hazardous locations                            |

[Environmental Confirmations](#)

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Test Certificates | Maritime application |
|-------------------|----------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| Maritime application | other | Railway |
|----------------------|-------|---------|

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

|                 |
|-----------------|
| Dangerous goods |
|-----------------|

[Transport Information](#)

|                        |
|------------------------|
| Ulteriori informazioni |
|------------------------|

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2220-4AF26-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-4AF26-0BB4>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2220-4AF26-0BB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4AF26-0BB4&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4AF26-0BB4>

Curve caratteristiche

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

Ultima modifica:

01/04/2025 