

partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 7,00 ... 10,0 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN tipo di coordinamento 1, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NC (contattore)

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>marca del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                    | SIRIUS                                                                                                                          |
| <b>denominazione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                            | Avviatore invertitore                                                                                                           |
| <b>esecuzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                               | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite                                                                                |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                     | 3RA22                                                                                                                           |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| <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> <li>• del kit di cablaggio fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2016-1BB42</a><br><a href="#">3RV2011-1JA10</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a><br><a href="#">3RA2913-2AA1</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
| <b>grandezza costruttiva dell'interruttore automatico</b>                                                                                                                                                                                                    | S00                                                                                                                             |
| <b>grandezza costruttiva della partenza motore</b>                                                                                                                                                                                                           | S00                                                                                                                             |
| <b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
| <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>                                                                                            | 3,4 W<br>4 W                                                                                                                    |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                                                                                                                    | 690 V                                                                                                                           |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                          | 6 kV                                                                                                                            |
| <b>grado di protezione NEMA</b>                                                                                                                                                                                                                              | altri                                                                                                                           |
| <b>resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27</b>                                                                                                                                                                                                           | 6 g / 11 ms                                                                                                                     |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.                                                                                                                                                                                              | 30 000 000                                                                                                                      |
| <b>tipo di coordinamento</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                               |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019</b>                                                                                                                                                                                                        | Q                                                                                                                               |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 10/01/2009                                                                                                                      |
| <b>SVHC substance name</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Lead CAS-No. 7439-92-1                                                                                                          |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 1,012 kg                                                                                                                        |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
| <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                                                                              |
| <b>compensazione di temperatura</b>                                                                                                                                                                                                                          | -20 ... +60 °C                                                                                                                  |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                                                                                                                                                                         | 10 ... 95 %                                                                                                                     |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                               |
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                               | comando elettromeccanico                                                                                                        |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>                                                                                                                                             | 7 ... 10 A                                                                                                                      |
| <b>tensione di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| <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                                                                                                         |
| <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> <li>• con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                        | 9 A<br>9 A                                                                                                                      |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                            | 4 000 W                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 000 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 130 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,6 A<br>7,6 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> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 0,33 hp<br>1 hp<br>2 hp<br>3 hp<br>5 hp<br>7,5 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm                                 |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 170 mm                                                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90 mm                                                                                |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 97 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>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 a vite<br>morsetti a vite                                                   |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sì                                                                                   |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                            |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| secondo IEC 60529                                   |    |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                    |    |
| protocollo viene supportato                         |    |
| • protocollo PROFINET IO                            | No |
| • protocollo PROFIsafe                              | No |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface | No |

|                                 |                          |                                |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Approvazioni Certificati</b> |                          |                                |
| Environment                     | General Product Approval | For use in hazardous locations |

[Environmental Confirmations](#)






EG-Konf.







UL



ATEX

|                                                    |                                          |                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Certificates                                  | Maritime application                     |                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                            |
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV | <br>LRS |

|                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Maritime application                                                                      | other                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                       | Railway                                  |
| <br>PRS | <br>RINA | <br>RMRS | <br>产品合格<br>QC PASS | <a href="#">Confirmation</a>             |
|                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                       | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Dangerous goods                       |
| <a href="#">Transport Information</a> |

**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=3RA2210-1JA16-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-1JA16-2BB4>

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=3RA2210-1JA16-2BB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1JA16-2BB4&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1JA16-2BB4>

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