

partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S00 0,22 ... 0,32 A DC 24 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NC (contattore)

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                   | SIRIUS                                                                                                                          |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                           | Avviatore invertitore                                                                                                           |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                              | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite                                                                                |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                    | 3RA22                                                                                                                           |
| n. di articolo del produttore                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contattore fornito in dotazione</li> <li>dell'interruttore automatico in dotazione</li> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> <li>del kit di cablaggio fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-2BB42</a><br><a href="#">3RV2011-0DA20</a><br><a href="#">3RA2911-2AA00</a><br><a href="#">3RA2913-2AA2</a> |

| Dati tecnici generali                                                                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                                                                            | S00                    |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                                                                   | S00                    |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                         |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul> | 2 W<br>4 W             |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                     | 690 V                  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                  | 6 kV                   |
| grado di protezione NEMA                                                                                                                                      | altri                  |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                   | 6 g / 11 ms            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.                                                                                               | 30 000 000             |
| tipo di coordinamento                                                                                                                                         | 2                      |
| 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                                                                                                                                             | 1,041 kg               |

| Condizioni ambientali                                                                                                                  |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 %                                        |

| 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                                        | 0,22 ... 0,32 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>                | 0,3 A<br>0,32 A          |
| potenza di impiego                                                                                                                               |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3</li> </ul>                                                                                       |                          |

|                                                                             |                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| — con 400 V valore nominale                                                 |                                                           | 90 W               |
| ● con AC-3e                                                                 |                                                           |                    |
| — con 400 V valore nominale                                                 |                                                           | 90 W               |
| Circuito di comando/ Comando                                                |                                                           |                    |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando                 | DC                                                        |                    |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                 | 24 V                                                      |                    |
| potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC                           | 4 W                                                       |                    |
| Circuito elettrico ausiliario                                               |                                                           |                    |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                   | Sì                                                        |                    |
| Funzione di protezione/ monitoraggio                                        |                                                           |                    |
| classe di intervento                                                        | CLASS 10                                                  |                    |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico                                | termico (bimetallo)                                       |                    |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 4,2 A                                                     |                    |
| Dati nominali UL/CSA                                                        |                                                           |                    |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase                            |                                                           |                    |
| ● con 480 V valore nominale                                                 | 0,3 A                                                     |                    |
| ● con 600 V valore nominale                                                 | 0,3 A                                                     |                    |
| Protezione da cortocircuito                                                 |                                                           |                    |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito                           | Sì                                                        |                    |
| esecuzione dello sganciatore di cortocircuito                               | magnetico                                                 |                    |
| corrente di cortocircuito condizionata (I <sub>q</sub> )                    |                                                           |                    |
| ● con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                           | 150 000 A                                                 |                    |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni                                            |                                                           |                    |
| posizione di montaggio                                                      | verticale                                                 |                    |
| tipo di fissaggio                                                           | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm      |                    |
| altezza                                                                     | 204 mm                                                    |                    |
| larghezza                                                                   | 90 mm                                                     |                    |
| profondità                                                                  | 97 mm                                                     |                    |
| distanza da rispettare                                                      |                                                           |                    |
| ● da componenti messi a terra                                               |                                                           |                    |
| — in avanti                                                                 | 32 mm                                                     |                    |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                      |                    |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                     |                    |
| — di lato                                                                   | 10 mm                                                     |                    |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                     |                    |
| ● da componenti in tensione                                                 |                                                           |                    |
| — in avanti                                                                 | 32 mm                                                     |                    |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                      |                    |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                     |                    |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                     |                    |
| — di lato                                                                   | 10 mm                                                     |                    |
| Connessioni /Morsetti                                                       |                                                           |                    |
| esecuzione del collegamento elettrico                                       |                                                           |                    |
| ● per circuito principale                                                   | morsetti di linea a molla                                 |                    |
| ● per circuito ausiliario e di comando                                      | morsetti a molla                                          |                    |
| Sicurezza                                                                   |                                                           |                    |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                      | 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 hazard- |

[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=3RA2210-0DE15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2210-0DE15-2BB4>

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=3RA2210-0DE15-2BB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0DE15-2BB4&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0DE15-2BB4>

Curve caratteristiche

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



