

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00 10 ... 16 A AC 230 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN tipo di coordinamento 1, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NO (contattore)

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                | SIRIUS                                                                                          |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                        | Avviatore diretto                                                                               |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                           | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite                                                |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                 | 3RA21                                                                                           |
| n. di articolo del produttore                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contattore fornito in dotazione</li> <li>dell'interruttore automatico in dotazione</li> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2018-1AP01</a><br><a href="#">3RV2011-4AA10</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                                                                                                                | S00                                                                                             |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                                                                                                       | S00                                                                                             |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                     | 4,1 W<br>5,7 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                                                                                                                                                                             | 1                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                 | 0,604 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</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>con AC-3e</li> </ul>                                                                                | 7 500 W                                                                                         |

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| — con 400 V valore nominale                                                 | 7 500 W                                              |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                         |                                                      |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>          | AC                                                   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                          |                                                      |
| • a 50 Hz valore nominale                                                   | 230 V                                                |
| • a 60 Hz valore nominale                                                   | 230 V                                                |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>          | 5,7 VA                                               |
| • a 50 Hz                                                                   | 5,7 VA                                               |
| • a 60 Hz                                                                   | 4,4 VA                                               |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>    | 0,25                                                 |
| • a 50 Hz                                                                   | 0,25                                                 |
| • a 60 Hz                                                                   | 0,25                                                 |
| <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>                     |                                                      |
| • con 480 V valore nominale                                                 | 14 A                                                 |
| • con 600 V valore nominale                                                 | 11 A                                                 |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                       |                                                      |
| • per motore monofase in corrente alternata                                 |                                                      |
| — con 110/120 V valore nominale                                             | 1 hp                                                 |
| — con 230 V valore nominale                                                 | 2 hp                                                 |
| • per motore trifase                                                        |                                                      |
| — con 200/208 V valore nominale                                             | 3 hp                                                 |
| — con 220/230 V valore nominale                                             | 5 hp                                                 |
| — con 460/480 V valore nominale                                             | 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>               |                                                      |
| • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                           | 150 000 A                                            |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                     |                                                      |
| <b>posizione di montaggio</b>                                               | verticale                                            |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                    | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| <b>altezza</b>                                                              | 167 mm                                               |
| <b>larghezza</b>                                                            | 45 mm                                                |
| <b>profondità</b>                                                           | 97 mm                                                |
| <b>distanza da rispettare</b>                                               |                                                      |
| • da componenti messi a terra                                               |                                                      |
| — in avanti                                                                 | 20 mm                                                |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                 |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                |
| — di lato                                                                   | 20 mm                                                |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                |
| • da componenti in tensione                                                 |                                                      |
| — in avanti                                                                 | 20 mm                                                |
| — indietro                                                                  | 0 mm                                                 |
| — verso l'alto                                                              | 50 mm                                                |
| — verso il basso                                                            | 10 mm                                                |
| — di lato                                                                   | 20 mm                                                |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                |                                                      |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                |                                                      |

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite  
morsetti a vite

#### Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza Si

#### 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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Maritime application

##### other

##### Railway



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RA2110-4AA18-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-4AA18-1AP0>

##### 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=3RA2110-4AA18-1AP0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-4AA18-1AP0&lang=en)

##### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-4AA18-1AP0>

##### 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>)





Ultima modifica:

01/04/2025 