



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 22 ... 32 A AC/DC 20 ... 33 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I<sub>q</sub> = 100 kA 1 NO+1 NC (contattore) con circuitazione (integrata)

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">3RT2035-1NB30</a><br><a href="#">3RV2031-4EA10</a><br><a href="#">3RA2931-1AA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                                                                                                                | S2                                                                                              |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                                                                                                       | S2                                                                                              |
| 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>                                     | 8,2 W<br>2 W                                                                                    |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                                                         | 690 V                                                                                           |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                                                      | 6 kV                                                                                            |
| grado di protezione NEMA                                                                                                                                                                          | altri                                                                                           |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                       | 6 g / 11 ms                                                                                     |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.                                                                                                                                   | 10 000 000                                                                                      |
| tipo di coordinamento                                                                                                                                                                             | 2                                                                                               |
| tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                               | Ex II (2) GD                                                                                    |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                          | DMT 02 ATEX F 001                                                                               |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                    | Q                                                                                               |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                             | 03/01/2017                                                                                      |
| <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                                                                                         | 22 ... 32 A                                                                                     |
| tensione di impiego                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                 | 690 V                                                                                           |

|                                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| • con AC-3 valore nominale max.                                                | 690 V                                                         |
| • con AC-3e valore nominale max.                                               | 690 V                                                         |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                    | 50 ... 60 Hz                                                  |
| <b>corrente di impiego</b>                                                     |                                                               |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                           | 32 A                                                          |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale                                          | 32 A                                                          |
| <b>potenza di impiego</b>                                                      |                                                               |
| • con AC-3<br>— con 400 V valore nominale                                      | 15 000 W                                                      |
| • con AC-3e<br>— con 400 V valore nominale                                     | 15 000 W                                                      |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                            |                                                               |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>             | AC/DC                                                         |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                             |                                                               |
| • a 50 Hz valore nominale                                                      | 24 V                                                          |
| • a 50 Hz valore nominale                                                      | 20 ... 33 V                                                   |
| • a 60 Hz valore nominale                                                      | 24 V                                                          |
| • a 60 Hz valore nominale                                                      | 20 ... 33 V                                                   |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                    | 24 V                                                          |
| •                                                                              | 20 ... 33 V                                                   |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>             | 2 VA                                                          |
| • a 50 Hz                                                                      | 2 VA                                                          |
| • a 60 Hz                                                                      | 2 VA                                                          |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>       | 1                                                             |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                       | 1 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    | 416 A                                                         |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                    |                                                               |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                        |                                                               |
| • con 480 V valore nominale                                                    | 32 A                                                          |
| • con 600 V valore nominale                                                    | 32 A                                                          |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                          |                                                               |
| • per motore monofase in corrente alternata<br>— con 110/120 V valore nominale | 2 hp                                                          |
| — con 230 V valore nominale                                                    | 5 hp                                                          |
| • per motore trifase<br>— con 200/208 V valore nominale                        | 10 hp                                                         |
| — con 220/230 V valore nominale                                                | 10 hp                                                         |
| — con 460/480 V valore nominale                                                | 20 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                              | 100 000 A                                                     |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                        |                                                               |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                  | verticale, orizzontale                                        |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                       | Fissaggio a vite o montaggio a scatto su 2 guide DIN da 35 mm |
| <b>altezza</b>                                                                 | 274 mm                                                        |
| <b>larghezza</b>                                                               | 55 mm                                                         |
| <b>profondità</b>                                                              | 150 mm                                                        |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                  |                                                               |
| • da componenti messi a terra<br>— 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 a vite |
| • per circuito ausiliario e di comando | morsetti a vite |

##### 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

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other

#### Dangerous Good



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

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

##### 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=3RA2130-4EA35-0NB3>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4EA35-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2130-4EA35-0NB3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2130-4EA35-0NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4EA35-0NB3&lang=en)

##### Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4EA35-0NB3/char>

##### Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4EA35-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>



