

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 10,0 ... 16,0 A DC 24 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, Iq = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore) con combinazione di diodi inserito sul lato frontale

|   |   |
|---|---|
| <b>marca del prodotto</b>   | SIRIUS  |
| <b>denominazione del prodotto</b>   | Avviatore diretto   |
| <b>esecuzione del prodotto</b>  | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite  |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>  | 3RA21   |
| <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> </ul> | <a href="#">3RT2026-2FB40</a><br><a href="#">3RV2021-4AA25</a><br><a href="#">3RA2921-2AA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |   |
| <b>grandezza costruttiva dell'interruttore automatico</b>   | S0  |
| <b>grandezza costruttiva della partenza motore</b>  | S0  |
| <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>                                       | 5 W<br>5,9 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.   | 10 000 000  |
| <b>tipo di coordinamento</b>  | 2   |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019</b>   | Q   |
| <b>SVHC substance name</b>  | Lead CAS-No. 7439-92-1  |
| <b>Peso netto per UQ</b>  | 1,181 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>  | 10 ... 16 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>   | 16 A<br>16 A  |
| <b>potenza di impiego</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3<br/>— 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>   |   |
| 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                           | 5,9 W   |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>  |   |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                   | Sì  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                               | 1   |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                               | 1   |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                 |   |
| classe di intervento  | CLASS 10  |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico                                | termico (bimetallo)                                       |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 208 A   |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>   |   |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase                            |   |
| • con 480 V valore nominale   | 16 A  |
| • con 600 V valore nominale   | 16 A  |
| potenza meccanica erogata [hp]  |   |
| • 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   | 5 hp  |
| — con 220/230 V valore nominale   | 5 hp  |
| — con 460/480 V valore nominale   | 10 hp   |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>  |   |
| 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   |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                     |   |
| posizione di montaggio  | verticale   |
| tipo di fissaggio   | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm      |
| altezza   | 243 mm  |
| larghezza   | 45 mm   |
| profondità  | 107 mm  |
| distanza da rispettare  |   |
| • 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>  |   |
| esecuzione del collegamento elettrico                                       |   |
| • per circuito principale   | morsetti di linea a molla                                 |
| • per circuito ausiliario e di comando                                      | morsetti a molla  |
| <b>Sicurezza</b>  |   |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                      | Sì  |
| Sicurezza elettrica   |   |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale                      | 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 |
|-------------------|----------------------|

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificate/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

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



PRS



RINA



RMRS



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

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

[Transport Information](#)

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> |
|-------------------------------|

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/Catalog/product?mlfb=3RA2125-4AE26-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2125-4AE26-0FB4>

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

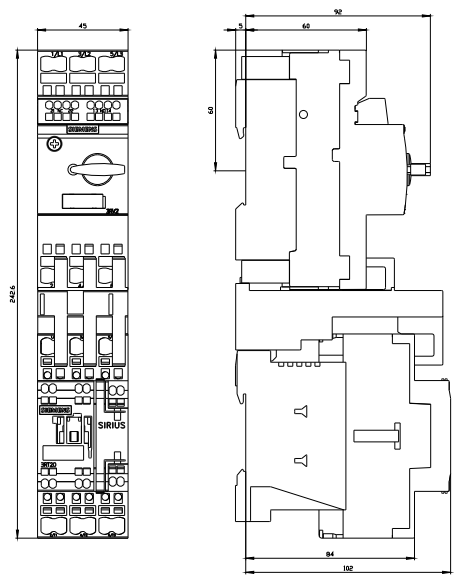
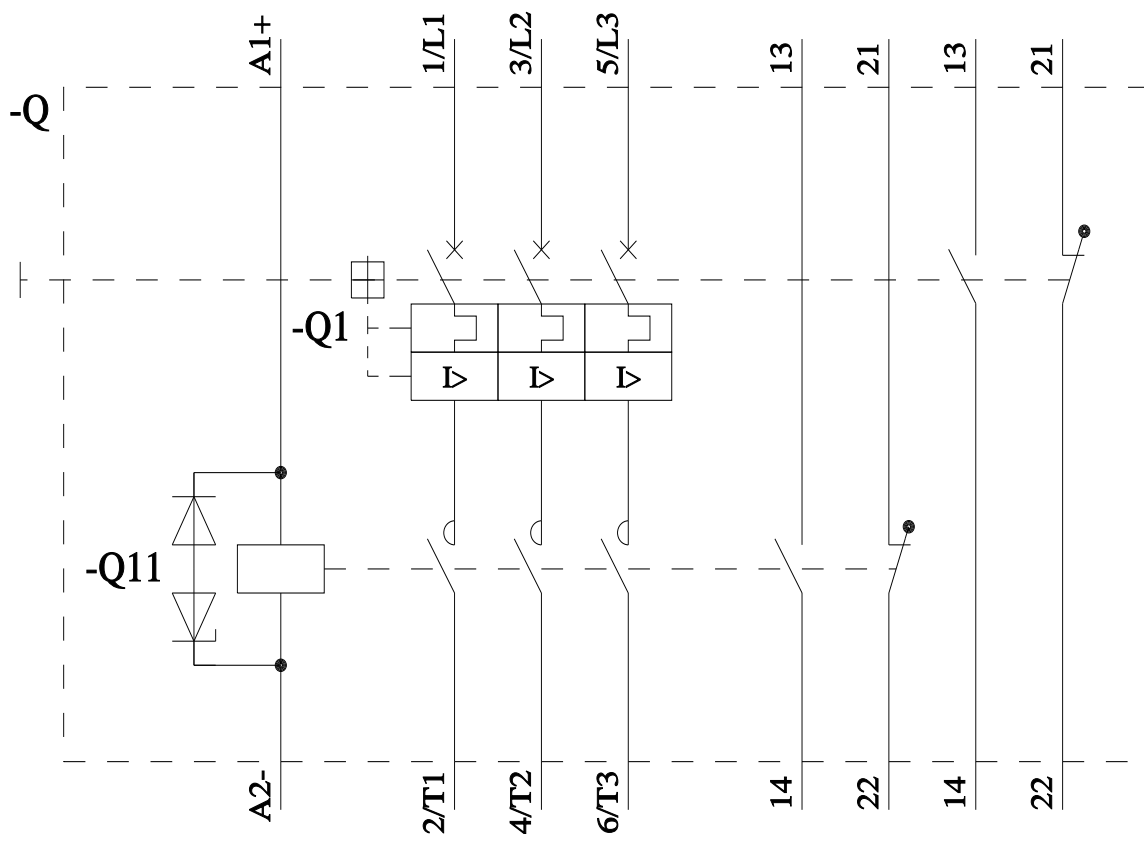
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2125-4AE26-0FB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-4AE26-0FB4&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-4AE26-0FB4>

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