

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 23,0 ... 28,0 A DC 24 V morsetti a vite per sistema a sbarre collettrici 60 mm (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore) con combinazione di diodi inserito sul lato frontale

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                     | SIRIUS                                                                                                                           |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                             | Avviatore diretto                                                                                                                |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                | per sbarra collettrice 60 mm                                                                                                     |
| 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>dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione</li> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2027-1FB40</a><br><a href="#">3RV2021-4NA10</a><br><a href="#">8US1251-5NT10</a><br><a href="#">3RA2921-1BA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                     | S0                                                                                                                               |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                                                                                                                                                                            | S0                                                                                                                               |
| 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>                                                                                                          | 6,7 W<br>5,9 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                                                                                                                                |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                                                                                         | Q                                                                                                                                |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                    | Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2                                                                                 |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5 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                                                                                                                                                              | 23 ... 28 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>                                                                                                                                      | 28 A<br>28 A                                                                                                                     |
| potenza di impiego                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 15 000 W                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e</li> </ul>                                                                                                                    |                                                                  |
| — 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>                                                                                                               | DC                                                               |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                               | 24 V                                                             |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                         | 5,9 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                                                                                                      | 364 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> </ul>                                                                                                    | 27 A                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                    | 27 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> </ul> </li> </ul> | 2 hp                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                | 5 hp                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                        | 7,5 hp                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                            | 10 hp                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                            | 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>                                                                                                                    |                                                                  |
| <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>                                                                                                                                                         | per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                   | 260 mm                                                           |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                 | 45 mm                                                            |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                | 165 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> </ul> </li> </ul>                                   | 20 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>                                                                 | 0 mm                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                             | 50 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                                  | 20 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                                                           | 10 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>                                     | 20 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>                                                                 | 0 mm                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                             | 50 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                                                           | 10 mm                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                                  | 20 mm                                                            |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                     |                                                                  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                     |                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>                                                                                                      | morsetti a vite                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                                                                                         | morsetti a vite                                                  |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                 |                                                                  |
| <b>funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza</b>                                                                                                                    | Sì                                                               |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                  | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti        |

| Comunicazione/ Protocollo                           |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| protocollo viene supportato                         |    |
| • protocollo PROFINET IO                            | No |
| • protocollo PROIsafe                               | 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](#)

#### 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=3RA2120-4ND27-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4ND27-0FB4>

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

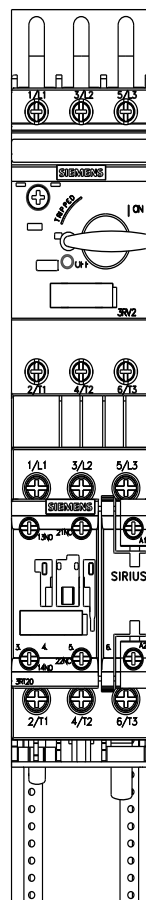
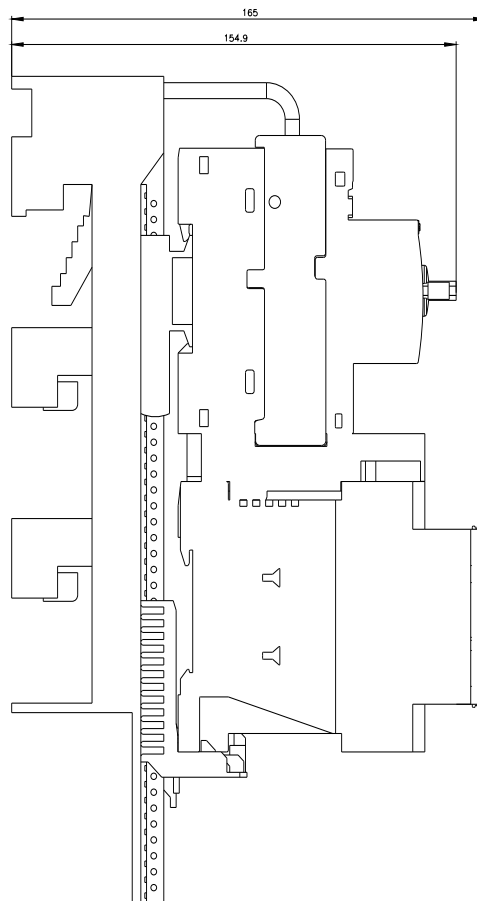
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-4ND27-0FB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4ND27-0FB4&lang=en)

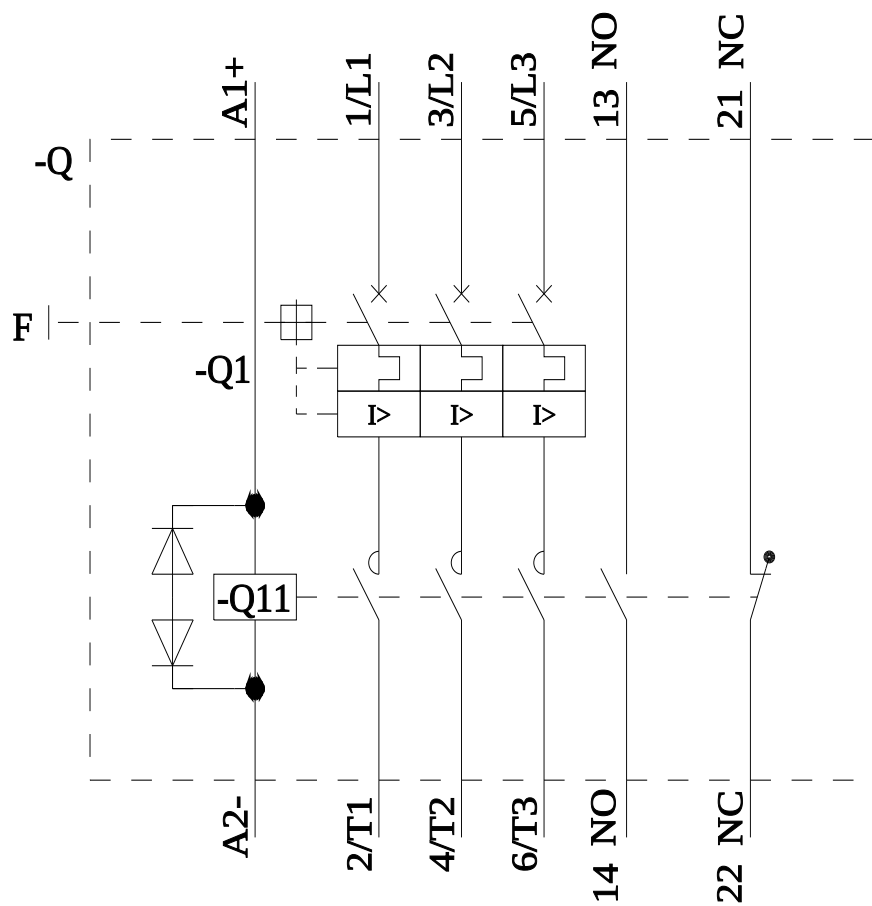
Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4ND27-0FB4>

Curve caratteristiche

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





Ultima modifica:

01/04/2025