



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00  
0,28 ... 0,40 A AC 230 V morsetti a molla 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 (contattore)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">3RT2015-2AP01</a><br><a href="#">3RV2011-0EA20</a><br><a href="#">8US1251-5DT11</a><br><a href="#">3RA2911-2AA00</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>                                                                                                              | 2 W<br>4,2 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.                                                                                                                                                                                                                | 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 - 7439-92-1                                                                                                                 |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,054 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                                                                                                                                                                      | 0,28 ... 0,4 A                                                                                                                   |
| tensione di impiego                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 690 V                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                                                       | 690 V                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                                                      | 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> </ul>                                                                                                                                                  | 0,4 A                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                 | 0,4 A                                                            |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                             | 90 W                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                            | 90 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>                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                             | 230 V                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                             | 230 V                                                            |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                                                                                                                                      | 4,2 VA                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 4,2 VA                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 3,3 VA                                                           |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                                                                                                                                                | 0,25                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 0,25                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 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                                                                                                                                                             | 5,2 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>                                                                                                                                                           | 0,4 A                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                           | 0,4 A                                                            |
| <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>                                                                                                                                                                                                                       | 155 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> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>10 mm                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>                      | 20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm                                  |

— di lato

20 mm

**Conessioni /Morsetti****esecuzione del collegamento elettrico**

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti di linea a molla  
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
- protocollo PROIsafe

No

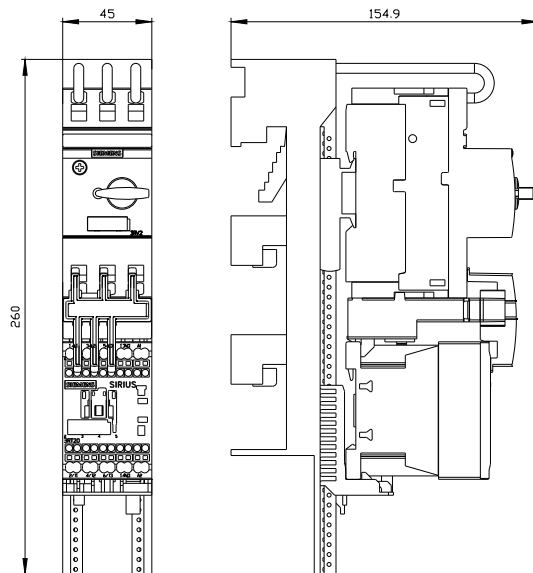
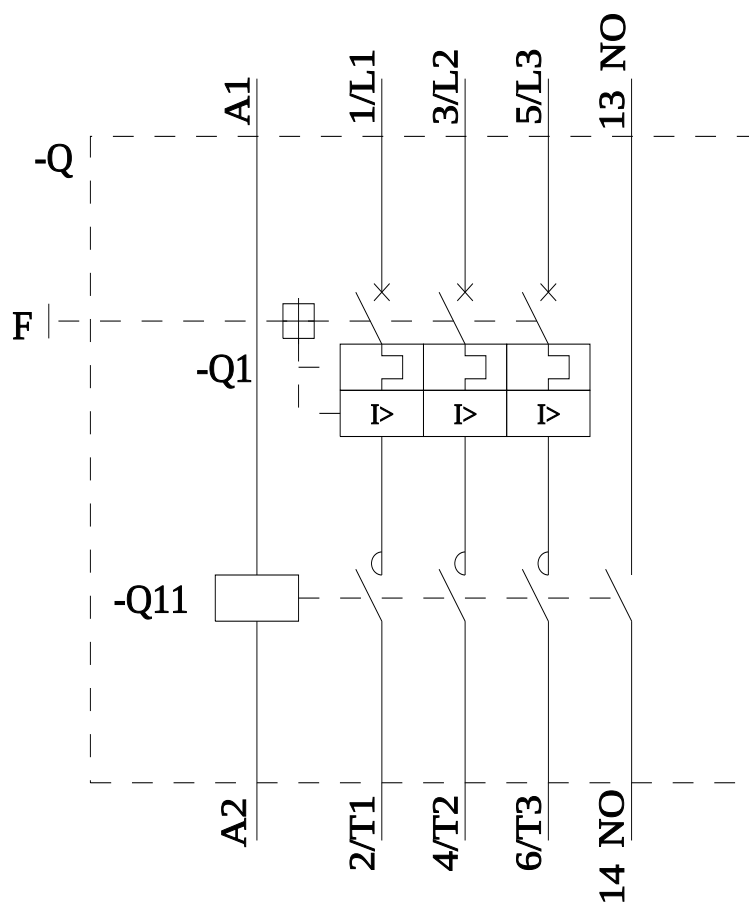
No

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=3RA2110-0EH15-1AP0>
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-0EH15-1AP0>
**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=3RA2110-0EH15-1AP0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0EH15-1AP0&lang=en)
**Generatore CAx online**
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0EH15-1AP0>
**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