

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00  
0,28 ... 0,40 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN  
(conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, Iq =  
150 kA 1 NC (contattore) 1 NO+1 NC (interruttori automatici, trasversali)

|   |   |
|---|---|
| <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="#">3RT2016-1BB42</a><br><a href="#">3RV2011-0EA15</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |   |
| <b>grandezza costruttiva dell'interruttore automatico</b>   | S00   |
| <b>grandezza costruttiva della partenza motore</b>  | S00   |
| <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>                                       | 2,1 W<br>4 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.   | 30 000 000  |
| <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>  | 0,599 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>  | 0,28 ... 0,4 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>   | 0,4 A<br>0,4 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>   | 90 W  |

— con 400 V valore nominale

90 W

#### Circuito di comando/ Comando

|   |      |
|---|------|
| 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           | 4 W  |

#### Circuito elettrico ausiliario

|   |    |
|---|----|
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Sì |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari             | 1  |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari             | 1  |

#### Funzione di protezione/ monitoraggio

|   |                     |
|---|---------------------|
| classe di intervento  | CLASS 10            |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico                                | termico (bimetallo) |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 5,2 A               |

#### Dati nominali UL/CSA

|  |       |
|--|-------|
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 480 V valore nominale</li> <li>con 600 V valore nominale</li> </ul> | 0,4 A |
|  | 0,4 A |

#### Protezione da cortocircuito

|   |           |
|---|-----------|
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito   | Sì        |
| esecuzione dello sganciatore di cortocircuito   | magnetico |
| corrente di cortocircuito condizionata (I <sub>q</sub> )  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale</li> </ul> | 150 000 A |

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|  |  |
|--|--|
| posizione di montaggio   | verticale  |
| tipo di fissaggio  | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm                                     |
| altezza  | 167 mm   |
| larghezza  | 45 mm  |
| profondità   | 97 mm  |
| distanza da rispettare   |  |
| <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> <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> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>20 mm |

#### Connessioni /Morsetti

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| esecuzione del collegamento elettrico   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul> | morsetti a vite<br>morsetti a vite |

#### 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  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>protocollo PROFINET IO</li> <li>protocollo PROFIsafe</li> </ul> | No |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface  | No |

#### Approvazioni Certificati

|             |                          |                    |
|-------------|--------------------------|--------------------|
| Environment | General Product Approval | For use in hazard- |
|-------------|--------------------------|--------------------|

[Environmental Confirmations](#)



EG-Konf.



UL



ATEX

Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

BUREAU  
VERITAS

DNV



LRS

Maritime application

other

Railway



PRS



RINA



RMRS



[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=3RA2115-0EA16-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2115-0EA16-2BB4>

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

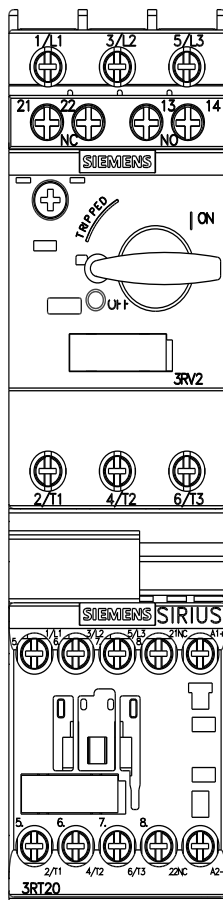
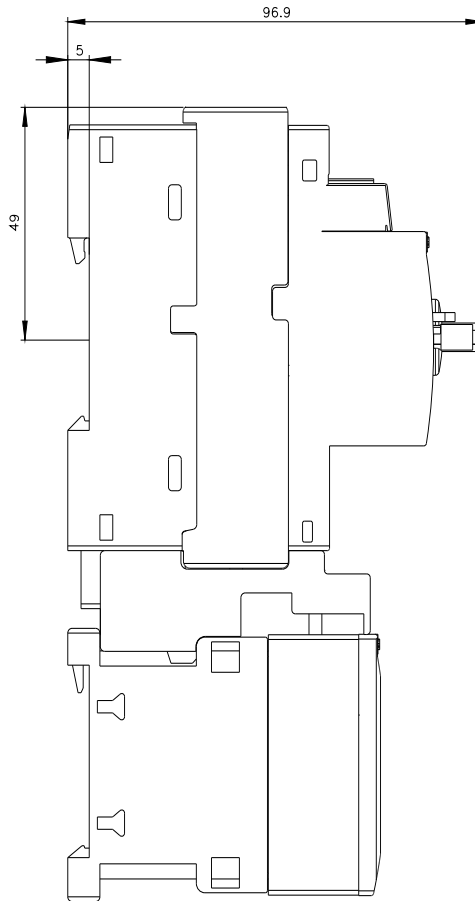
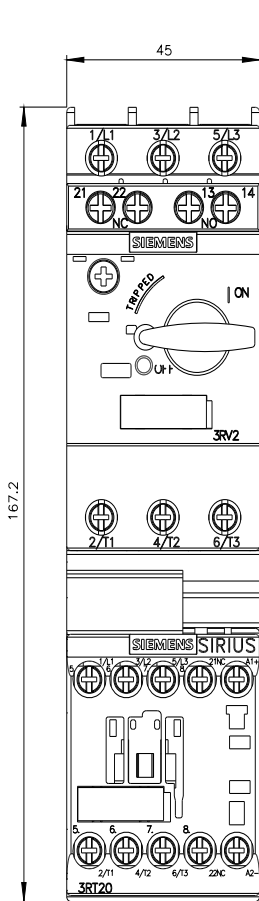
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2115-0EA16-2BB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2115-0EA16-2BB4&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2115-0EA16-2BB4>

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