



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00  
0,22 ... 0,32 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)

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Avviatore diretto
<b>esecuzione del prodotto</b>	per sbarra collettrice 60 mm
<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>• dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione</li> <li>• del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-2AP01</a> <a href="#">3RV2011-0DA20</a> <a href="#">8US1251-5DT11</a> <a href="#">3RA2911-2AA00</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 W 4,2 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>tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE</b>	Ex II (2) GD
certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019</b>	Q
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/01/2009
<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 -50 ... +80 °C -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>	0,22 ... 0,32 A
<b>tensione di impiego</b>	

<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>	0,32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>	0,32 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 50 Hz valore nominale</li> </ul>	230 ... 230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	230 ... 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	4,2 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>	0,32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>	0,32 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 collettive 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 0 mm 50 mm 20 mm 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 0 mm 50 mm 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

#### quota di guasti pericolosi

- per alto tasso di richiesta secondo SN 31920

73 %

#### valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920

1 000 000

### 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 PROFIsafe

No

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



[Confirmation](#)

### 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=3RA2110-0DH15-1AP0>

#### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-0DH15-1AP0>

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

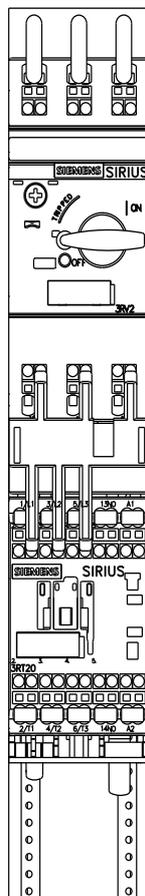
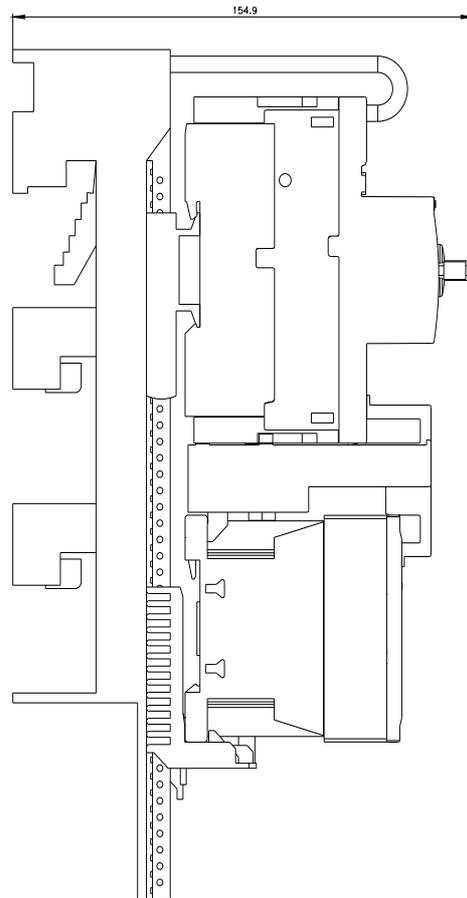
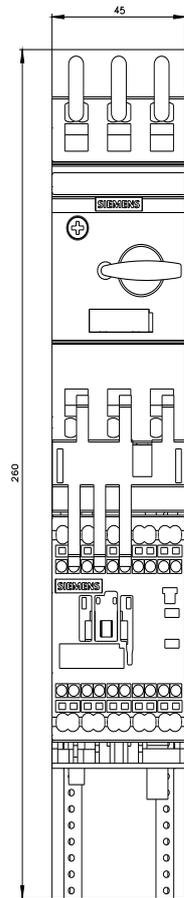
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0&lang=en)

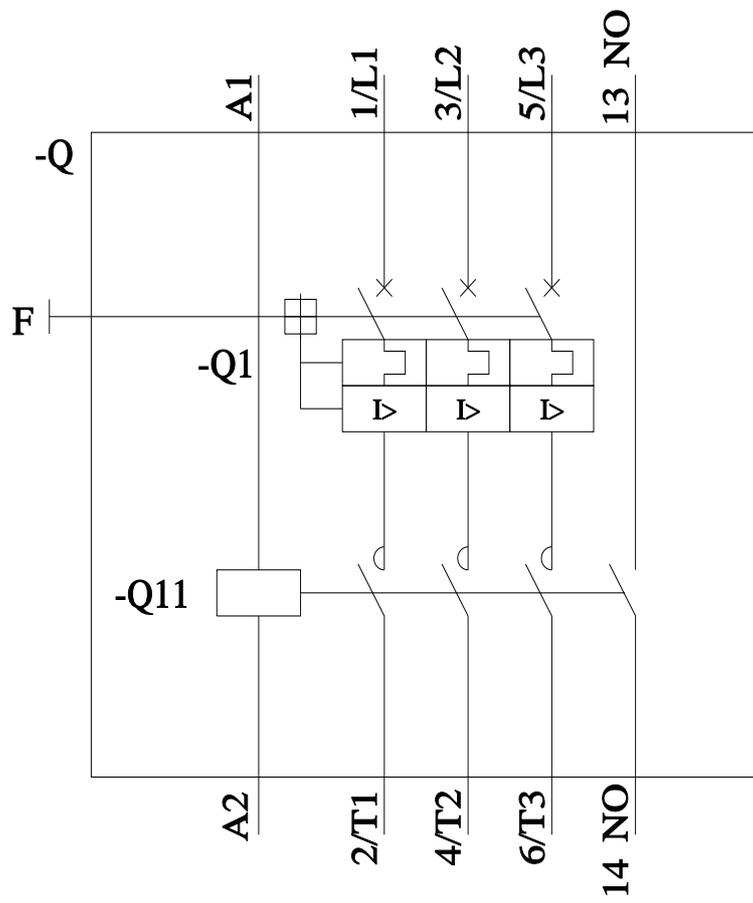
#### Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0DH15-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/08/2023 