

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00  
0,35 ... 0,50 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 NO (contattore) con diodo (integrata)

<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="#">3RT2015-1FB41</a> <a href="#">3RV2011-0FA10</a> <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 W 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>	0,584 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 -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>	0,35 ... 0,5 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 690 V 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>	0,5 A 0,5 A
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 — con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-3e</li> </ul>	120 W

— con 400 V valore nominale	120 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	4 W	
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>		
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì	
<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	6,5 A	
<b>Dati nominali UL/CSA</b>		
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase		
• con 480 V valore nominale	0,5 A	
• con 600 V valore nominale	0,5 A	
<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	167 mm	
larghezza	45 mm	
profondità	97 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 a vite	
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite	
<b>Sicurezza</b>		
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	
<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 Con-  
firmations](#)



EG-Konf.



UL



ATEX

Test Certificates

Maritime application

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS

Maritime application

other

Railway



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

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=3RA2110-0FA15-1FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-0FA15-1FB4>

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

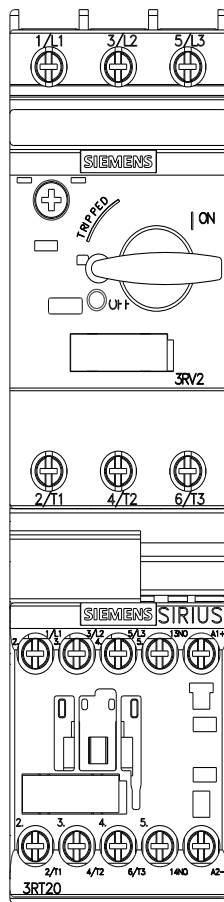
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0FA15-1FB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0FA15-1FB4&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0FA15-1FB4>

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 