

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 4,50 ... 6,30 A DC 24 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN (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

<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="#">3RT2024-2FB40</a> <a href="#">3RV2021-1GA25</a> <a href="#">3RA2921-2AA00</a>
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>grandezza costruttiva dell'interruttore automatico</b>	S0
<b>grandezza costruttiva della partenza motore</b>	S0
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
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
<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>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>	4,5 ... 6,3 A
<b>tensione di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> <li>• con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	690 V 690 V
<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
corrente di impiego con AC-3 con 400 V valore nominale	4,9 A
potenza di impiego con AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>	2 200 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</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> <li>• valore nominale</li> </ul>	24 V 24 ... 24 V
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	

ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	1	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1	
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>		
classe di intervento	CLASS 10	
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)	
<b>Protezione da cortocircuito</b>		
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Si	
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	243 mm	
larghezza	45 mm	
profondità	107 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 di linea a molla	
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla	
<b>Sicurezza</b>		
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>Certificati/ Approvazioni</b>		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
	<a href="#">Confirmation</a>	
		
		
		<a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### Dangerous Good

[Transport Information](#)

### Ulteriori informazioni

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=3RA2125-1GE24-0FB4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2125-1GE24-0FB4>

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

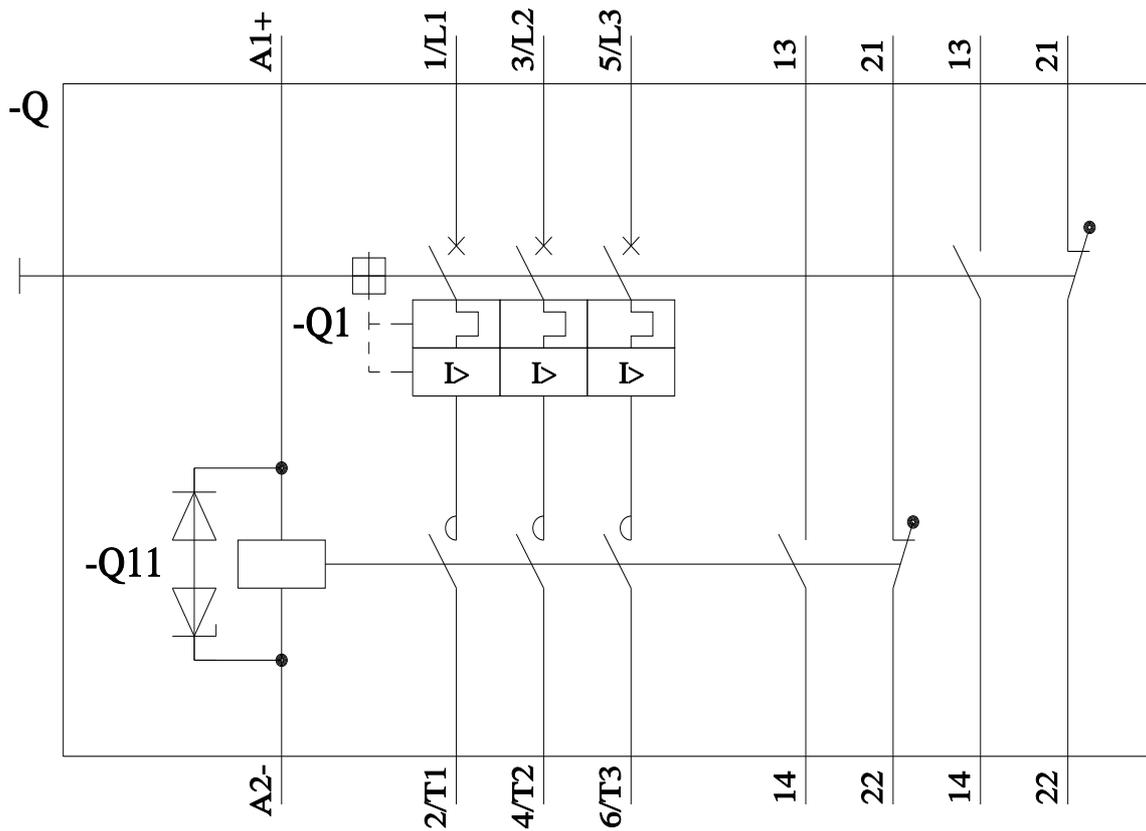
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2125-1GE24-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:

16/02/2022 