

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 16 ... 22 A DC 24 V morsetti a vite per sistema a sbarre collettrici 60 mm (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore) con combinazione di diodi inserito sul lato frontale

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	- del contattore fornito in dotazione 3RT2027-1FB40 - dell'interruttore automatico in dotazione 3RV2021-4CA10 - dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione 8US1251-5NT10 - del modulo di collegamento fornito in dotazione 3RA2921-1BA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
grandezza costruttiva della partenza motore	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	5,8 W
• senza il valore della corrente di carico tip.	5,9 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.	10 000 000
tipo di coordinamento	2
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
SVHC substance name	Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2
Peso netto per UQ	1,476 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-50 ... +80 °C
• durante il trasporto	-50 ... +80 °C
compensazione di temperatura	-20 ... +60 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
Circuito elettrico principale	
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	16 ... 22 A
tensione di impiego	
• valore nominale	690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V
• con AC-3e valore nominale max.	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	22 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	22 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	11 000 W

• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	11 000 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	5,9 W
Circuito elettrico ausiliario	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
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	286 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	22 A
• con 600 V valore nominale	22 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale	1,5 hp
— con 230 V valore nominale	3 hp
• per motore trifase — con 200/208 V valore nominale	7,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	7,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	15 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
• con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale	150 000 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale
tipo di fissaggio	per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm
altezza	260 mm
larghezza	45 mm
profondità	165 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
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando	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	
• protocollo PROFINET IO	No
• protocollo PROIsafe	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](#)

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=3RA2120-4CD27-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4CD27-0FB4>

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

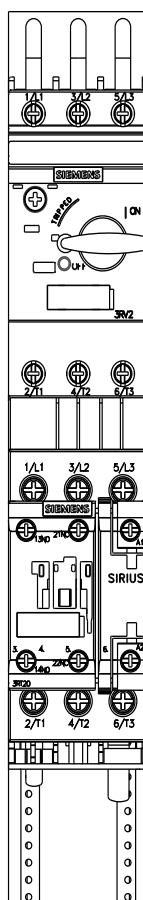
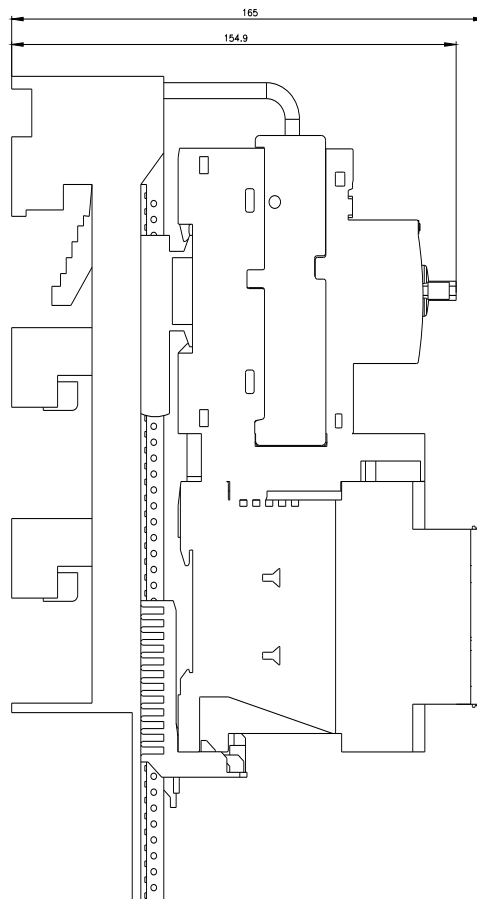
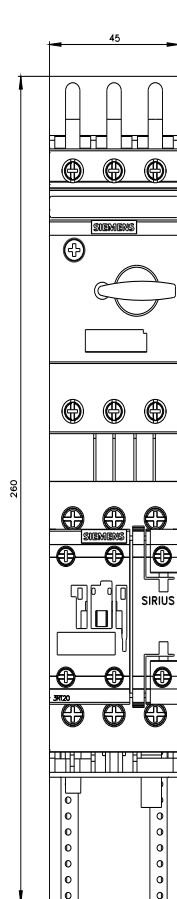
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4CD27-0FB4&lang=en

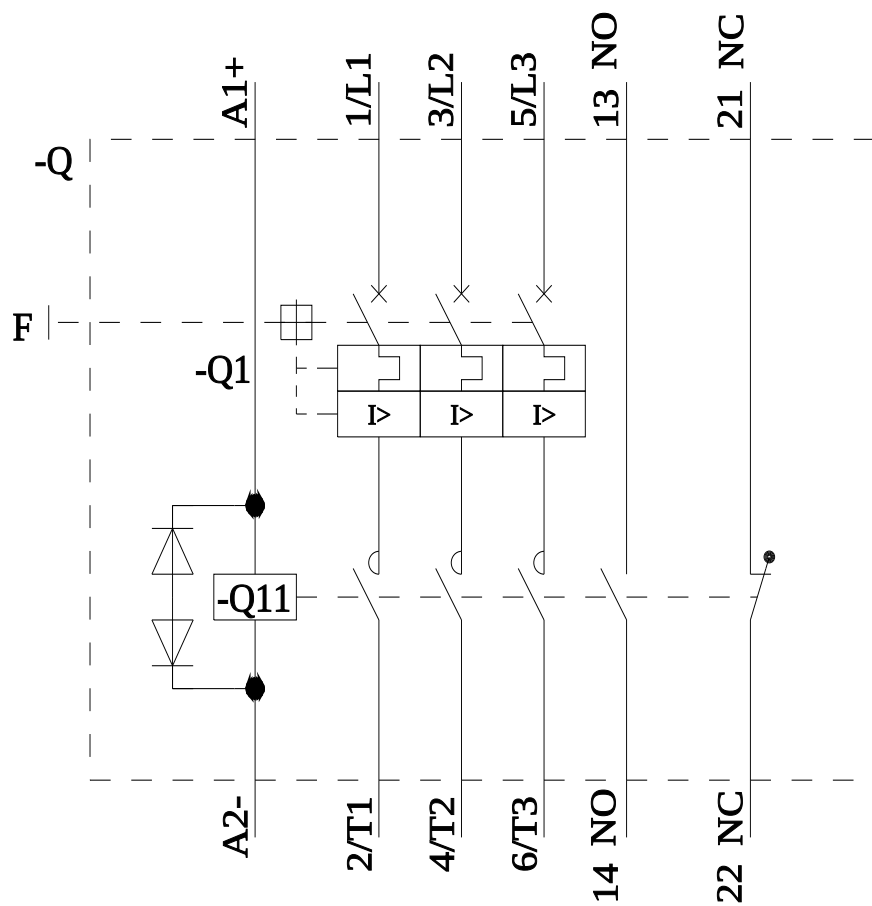
Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4CD27-0FB4>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

01/04/2025