

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 4,50 ... 6,30 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	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione • dell'interruttore automatico in dotazione • dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione • del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2024-1FB40 3RV2011-1GA10 8US1251-5NT10 3RA2921-1BA00

Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
Grandezza costruttiva della partenza motore	S0
Tensione di isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale 	
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale 	

• del morsetto di collegamento	IP20
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
Tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

Condizioni ambientali	
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-20 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-50 ... +80 °C
• temperatura ambiente 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	4,5 ... 6,3 A
• Tensione di impiego valore nominale	690 V
• Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.	690 V
Frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
Corrente di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	4,9 A
Potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	2 200 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)
Dati nominali UL/CSA	
Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V valore nominale 	4,8 A
Potenza meccanica erogata [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale 	1 hp 1,5 hp 3 hp 5 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
Esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
Corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale 	150 000 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di fissaggio 	per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettive da 60 mm
altezza	260 mm
larghezza	45 mm
profondità	165 mm
Distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm
Connessioni /Morsetti	
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	morsetti a vite
Sicurezza	

Valore B10	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
Quota di guasti pericolosi	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	73 %

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
 CSA  UL  EAC	 ATEX	 EG-Konf. Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping
Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	 ABS  LRS  PRS  RINA

Marine / Shipping	other	Railway
 RMRS  DNV-GL <small>DNVGL.COM/AF</small>	Confirmation	Vibration and Shock

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=3RA2120-1GD24-0FB4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1GD24-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-1GD24-0FB4>

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

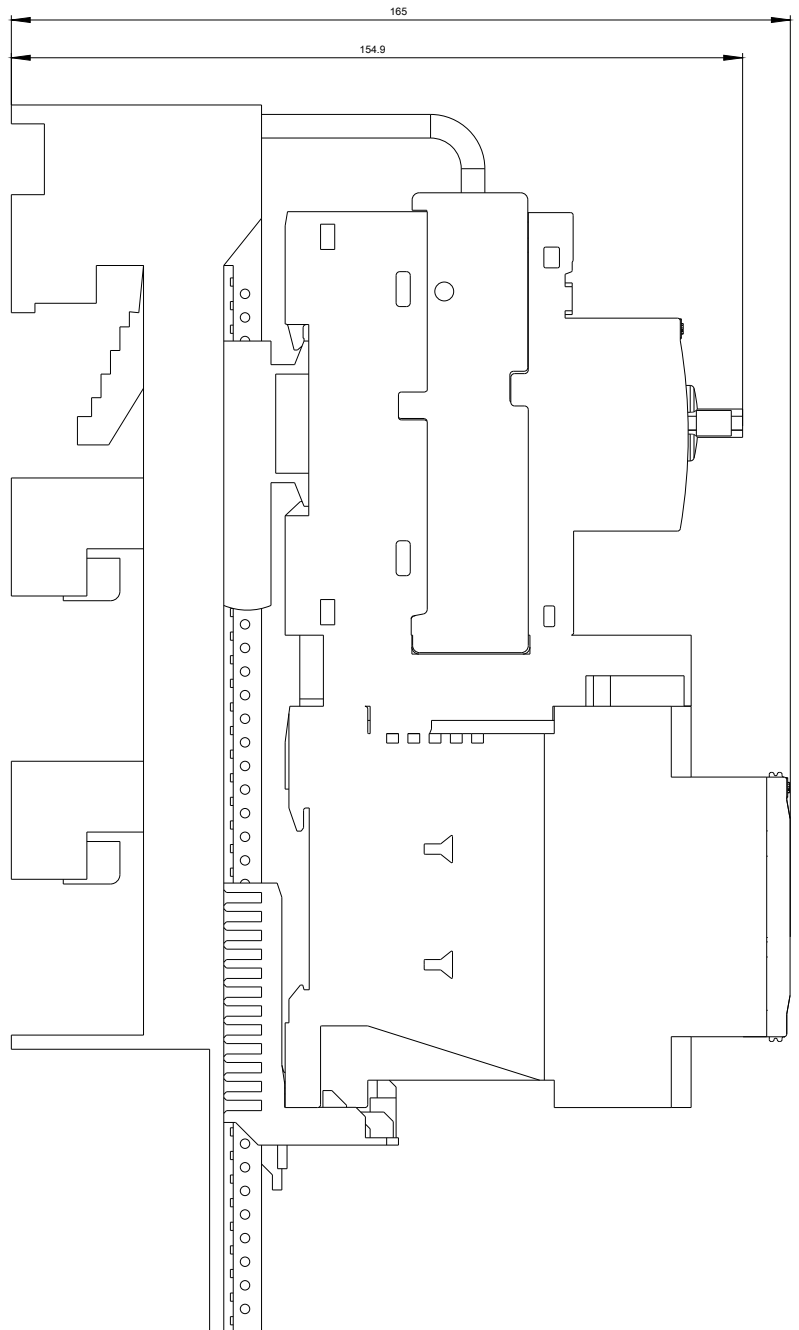
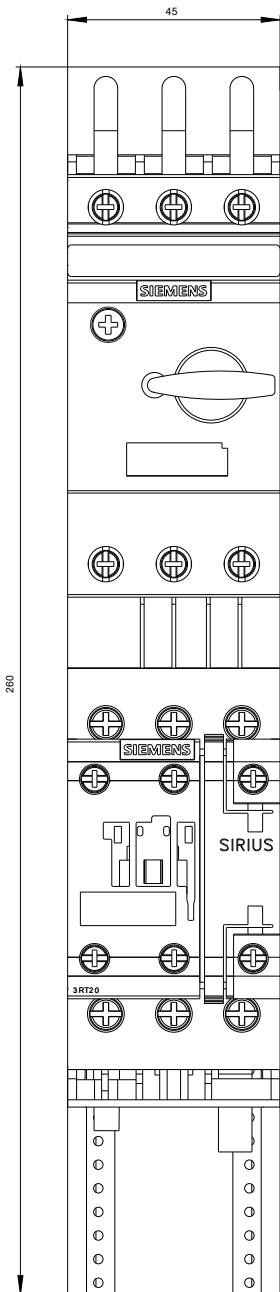
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1GD24-0FB4&lang=en

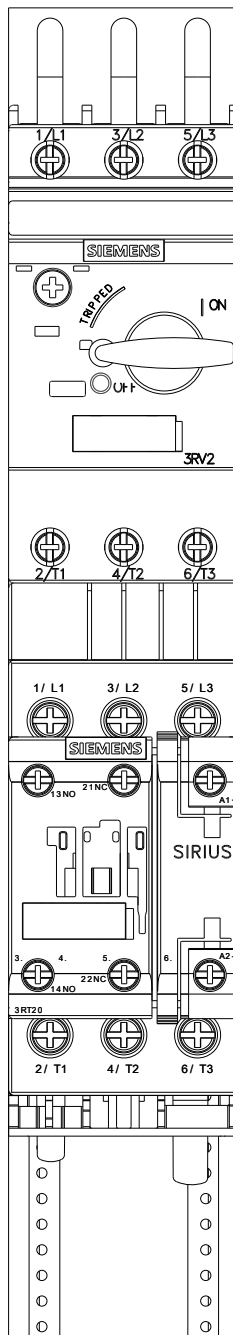
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

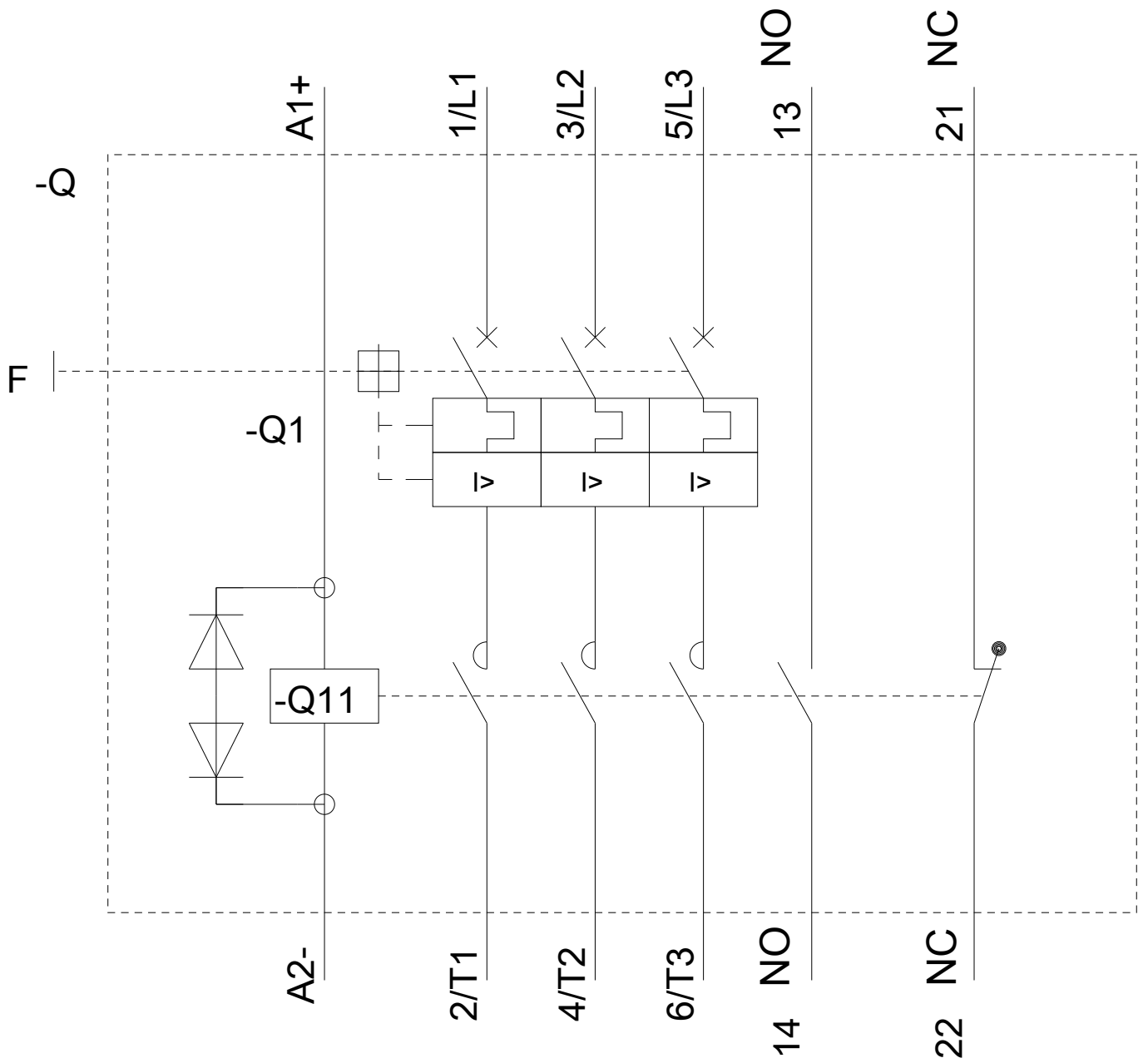
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GD24-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1GD24-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

13/08/2020