

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 4,50 ... 6,30 A AC 230 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)



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per sbarra collettrice 60 mm
designazione del tipo di prodotto	3RA21
<ul style="list-style-type: none"> • N. di articolo del produttore del contattore fornito in dotazione • N. di articolo del produttore dell'interruttore automatico in dotazione • N. di articolo del produttore dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione • N. di articolo del produttore del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2024-1AP00 3RV2011-1GA10 8US1251-5NT10 3RA2921-1AA00

Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
Grandezza costruttiva della partenza motore	S0
<ul style="list-style-type: none"> • 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 IP	

<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • del morsetto di collegamento 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 	6 g / 11 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • tensione di impiego valore nominale 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • tensione di impiego con AC-3 valore nominale max. 	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — corrente di impiego con AC-3 con 400 V valore nominale 	4,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • potenza di impiego con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	2 200 W

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz valore nominale 	230 V
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	8,5 V·A

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	155 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	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	
quota di guasti pericolosi	73 %
<ul style="list-style-type: none"> per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificates](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



RINA



RMRS



DNV-GL

[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=3RA2120-1GD24-0AP0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1GD24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-1GD24-0AP0>

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

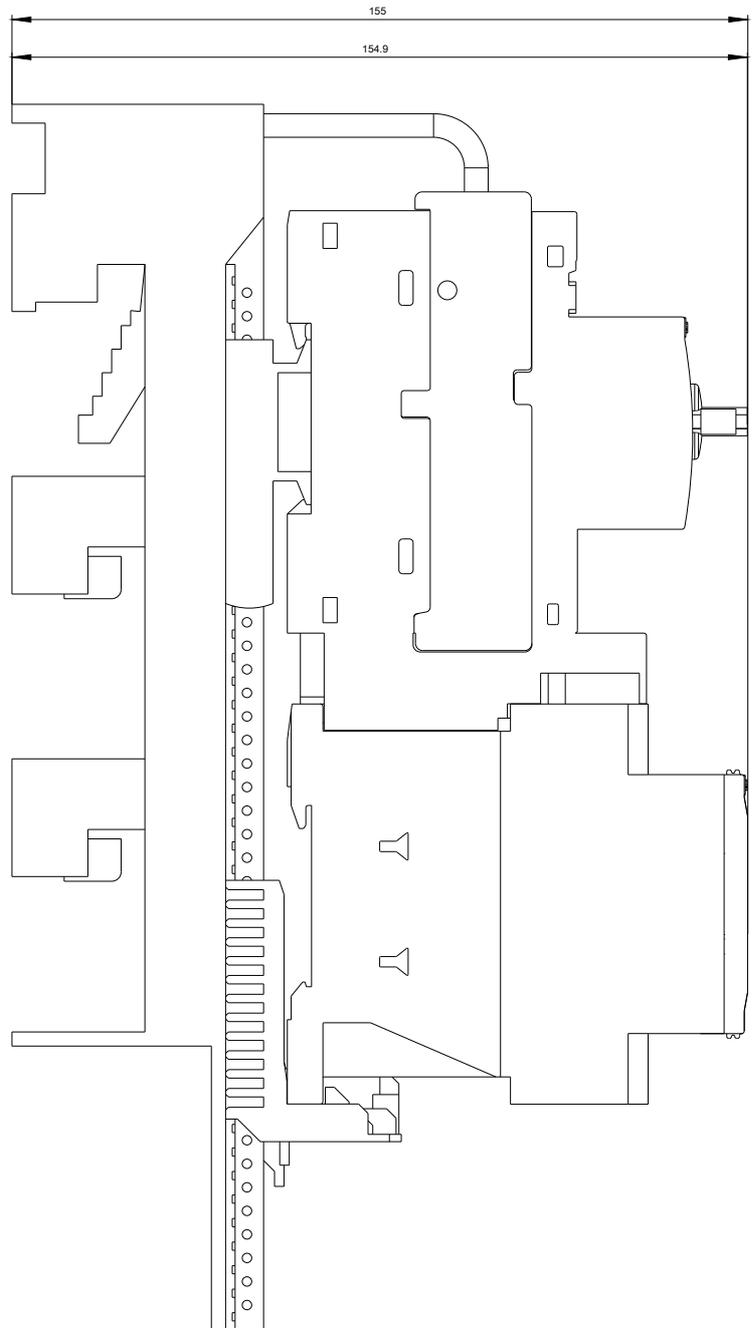
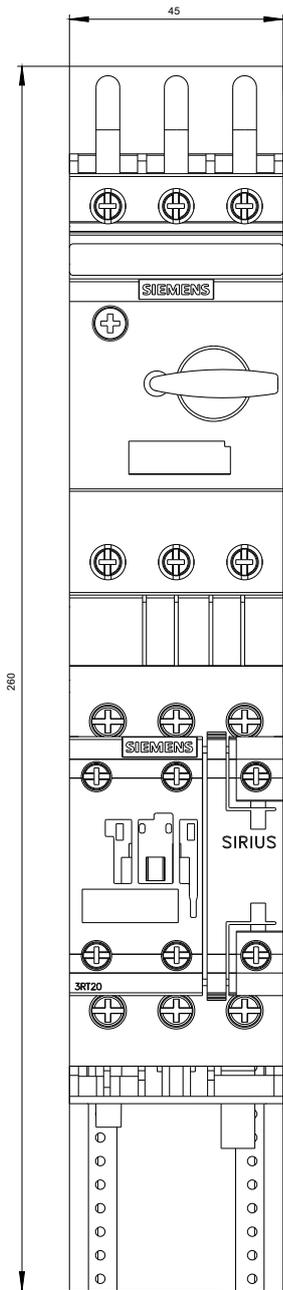
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1GD24-0AP0&lang=en

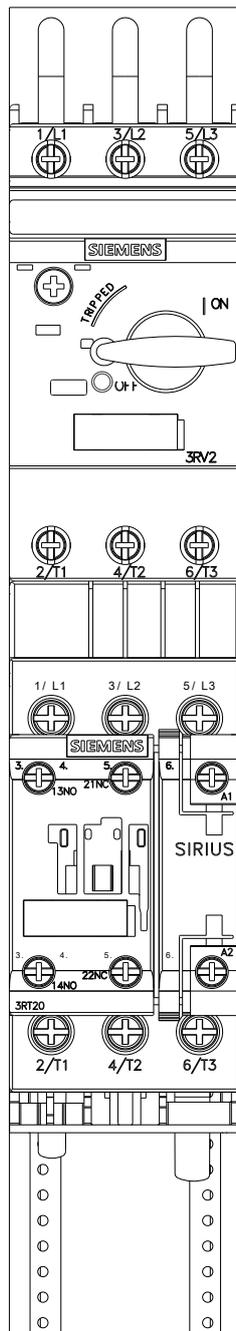
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

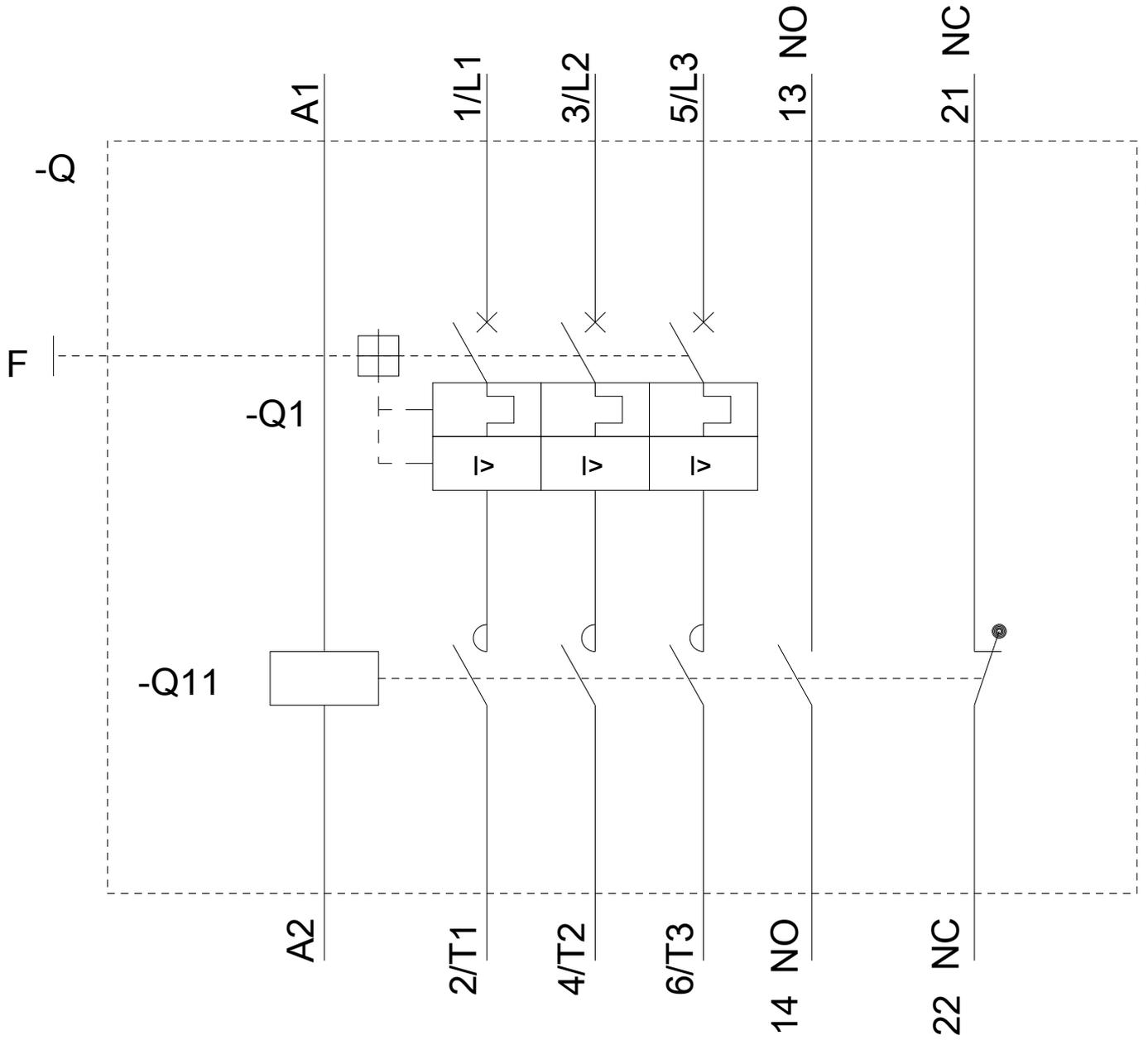
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GD24-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1GD24-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

25/08/2020