

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 13 ... 20 A DC 24 V morsetti a molla per sistema a sbarre collettive 60 mm tipo di coordinamento 1, I_q = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore)



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per sbarra collettiva 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 collettive fornito in dotazione • N. di articolo del produttore del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2026-2BB40 3RV2021-4BA20 8US1251-5NT11 3RA2921-2AA00

Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
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	1
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	13 ... 20 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 	15,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • potenza di impiego con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	7 500 W

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • 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)

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 20 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 50 mm — di lato 20 mm — verso il basso 10 mm • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 20 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 50 mm — verso il basso 10 mm — di lato 20 mm 	

Connessioni /Morsetti

<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	morsetti di linea a molla
---	---------------------------

Sicurezza

valore B10 <ul style="list-style-type: none"> • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	1 000 000
quota di guasti pericolosi <ul style="list-style-type: none"> • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	73 %

Certificati/ Approvazioni

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



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[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=3RA2120-4BH26-0BB4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4BH26-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4BH26-0BB4>

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

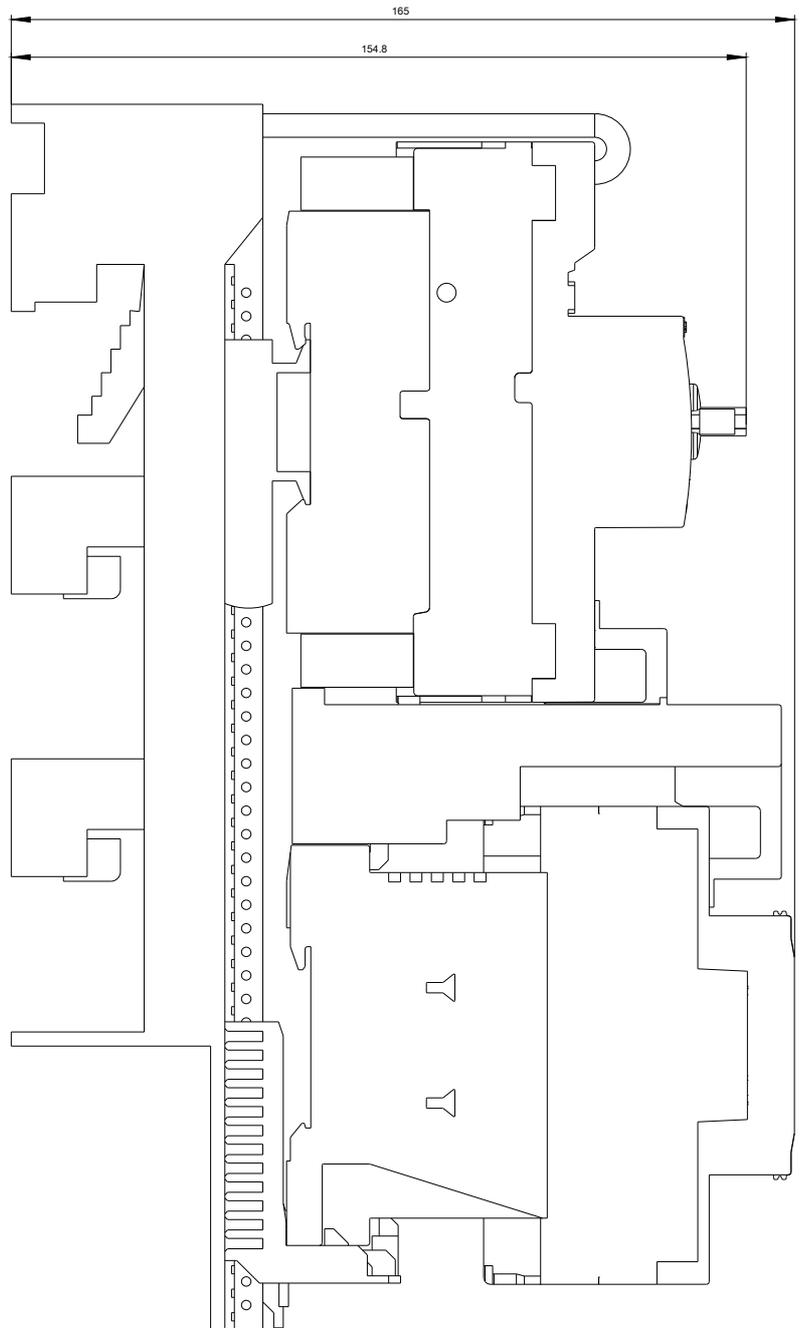
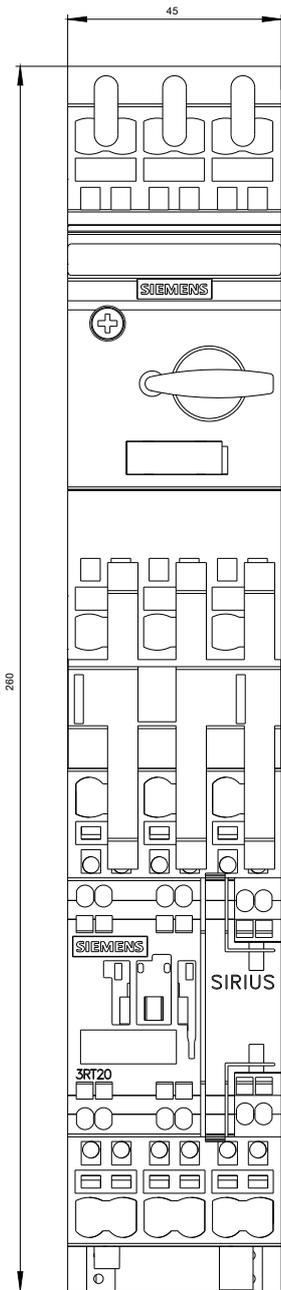
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BH26-0BB4&lang=en

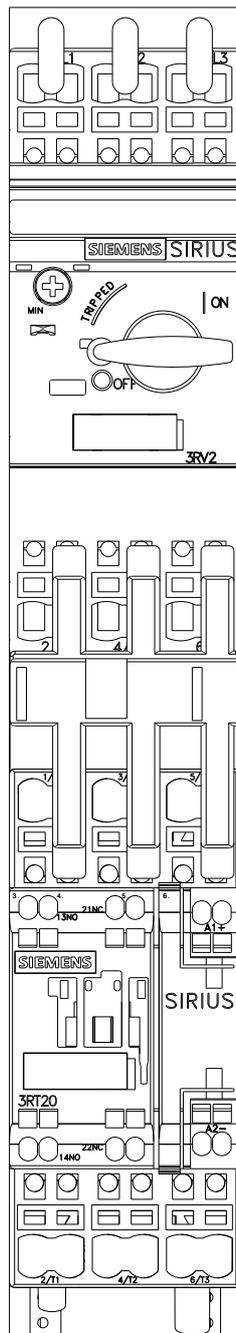
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

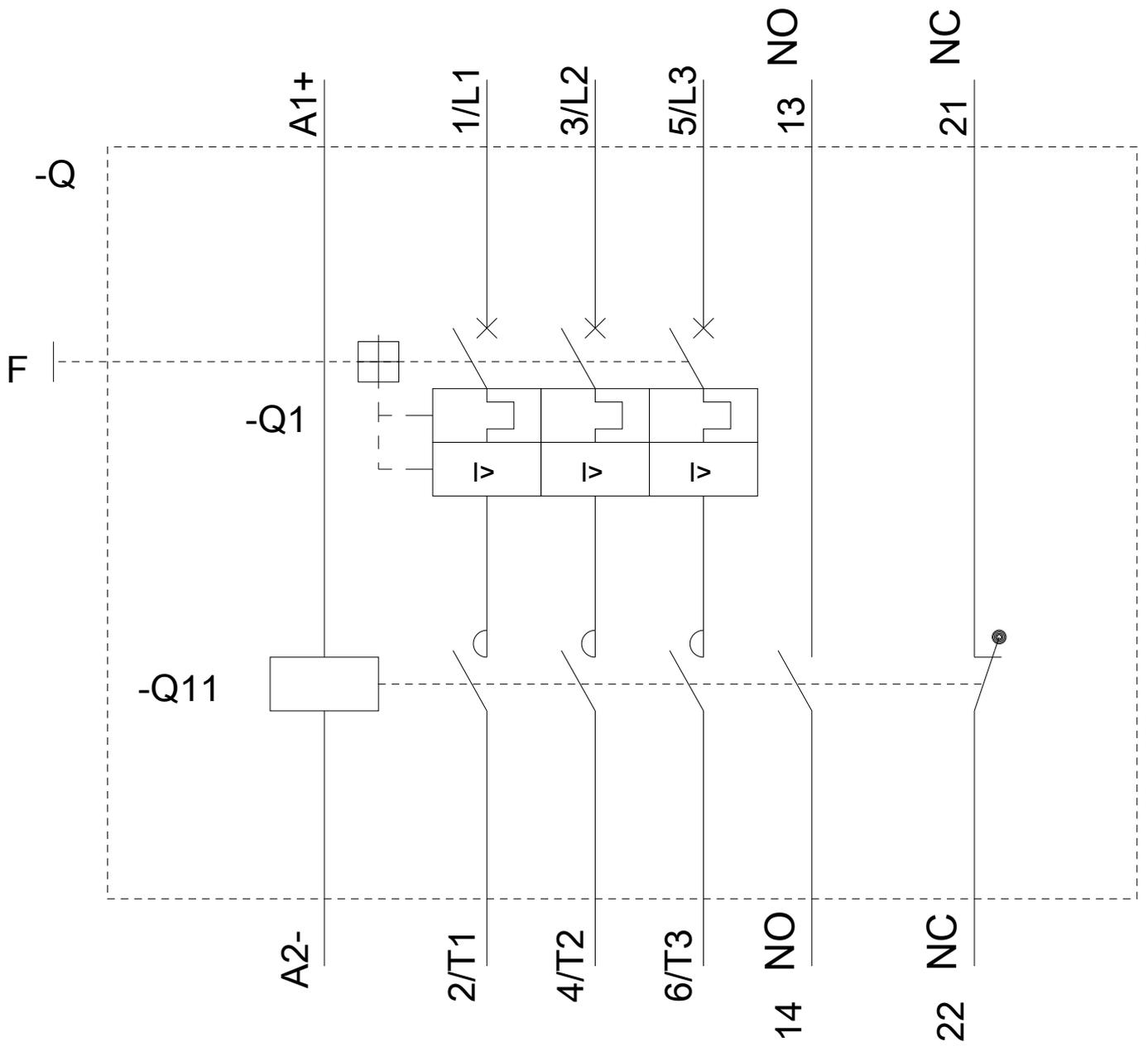
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BH26-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4BH26-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

25/08/2020