

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 23,0 ... 28,0 A AC 230 V morsetti a molla 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
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione 	3RT2027-2AP00
<ul style="list-style-type: none"> • dell'interruttore automatico in dotazione 	3RV2021-4NA20
<ul style="list-style-type: none"> • dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione 	8US1251-5NT11
<ul style="list-style-type: none"> • del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RA2921-2AA00

Dati tecnici generali

grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
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	23 ... 28 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	28 A
Potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	15 000 W

Circuito di comando/ Comando	
Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
Tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	230 V

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 colletttrici 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
Certificati/ Approvazioni	

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



CSA



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA

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



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=3RA2120-4NH27-0AP0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4NH27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4NH27-0AP0>

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

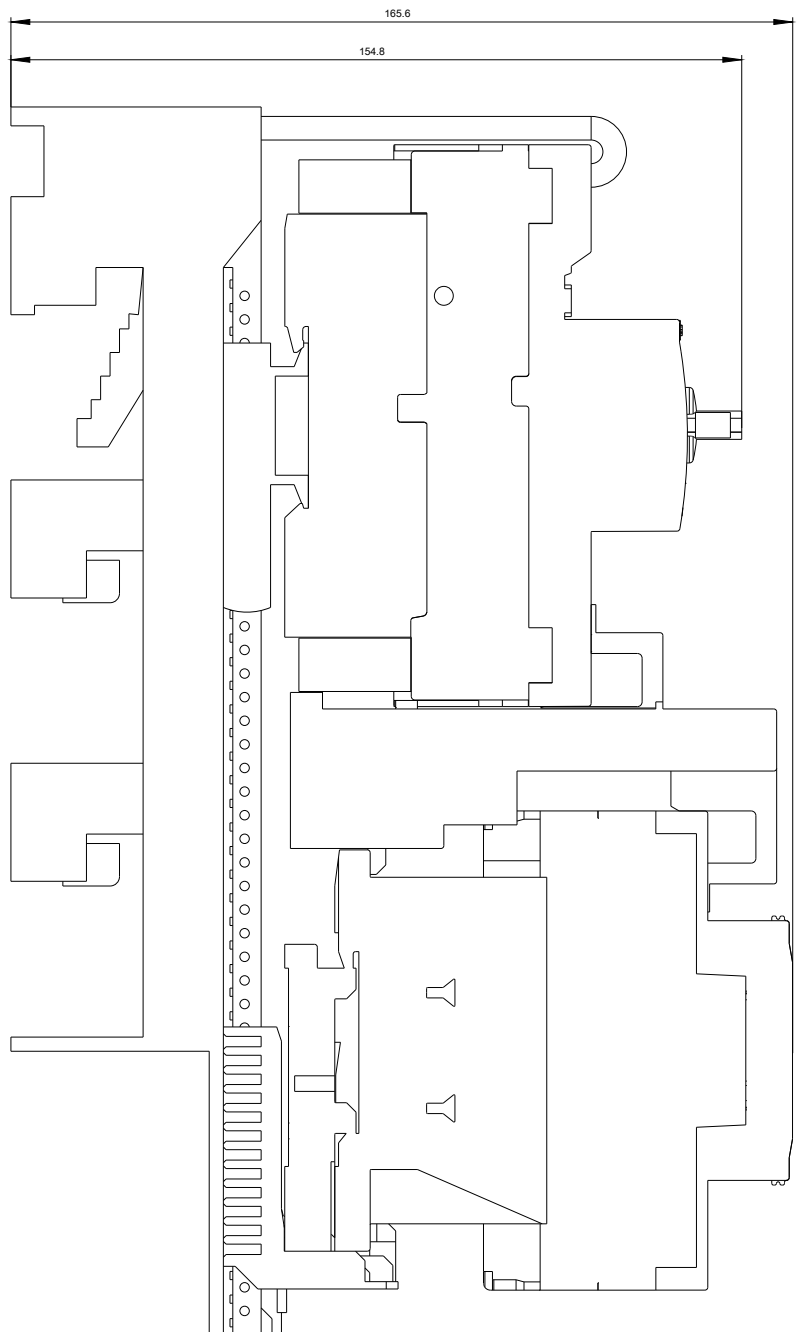
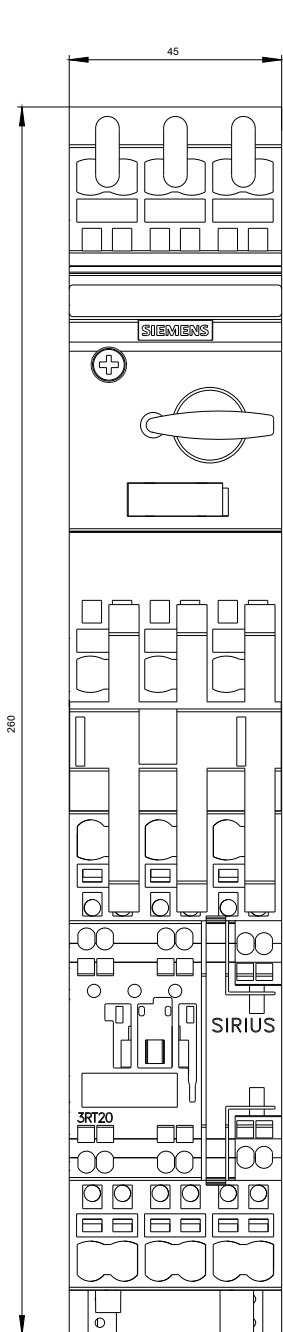
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4NH27-0AP0&lang=en

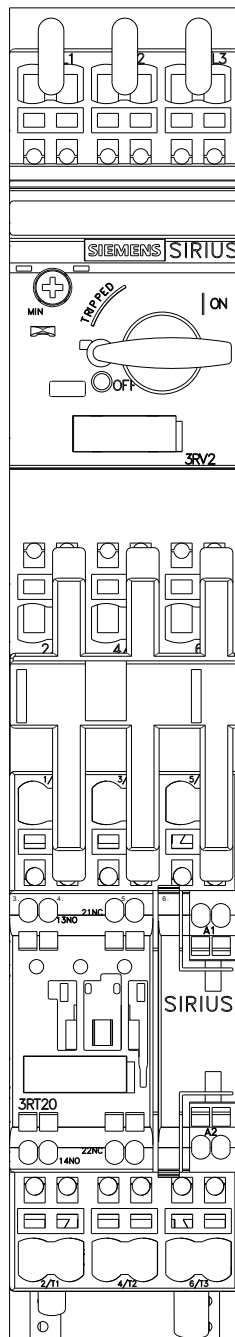
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4NH27-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4NH27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

13/08/2020