

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 16 ... 22 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 	3RV2021-4CA20
<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	16 ... 22 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	22 A
Potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	11 000 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
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	9,8 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)	
Protezione da cortocircuito		
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì	
Esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico	
Corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	150 000 A	
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale 		
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 		
— in avanti		20 mm
— indietro		0 mm
— verso l'alto		50 mm
— di lato		20 mm
— verso il basso		10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	morsetti di linea a molla	
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=3RA2120-4CH27-0AP0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4CH27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4CH27-0AP0>

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

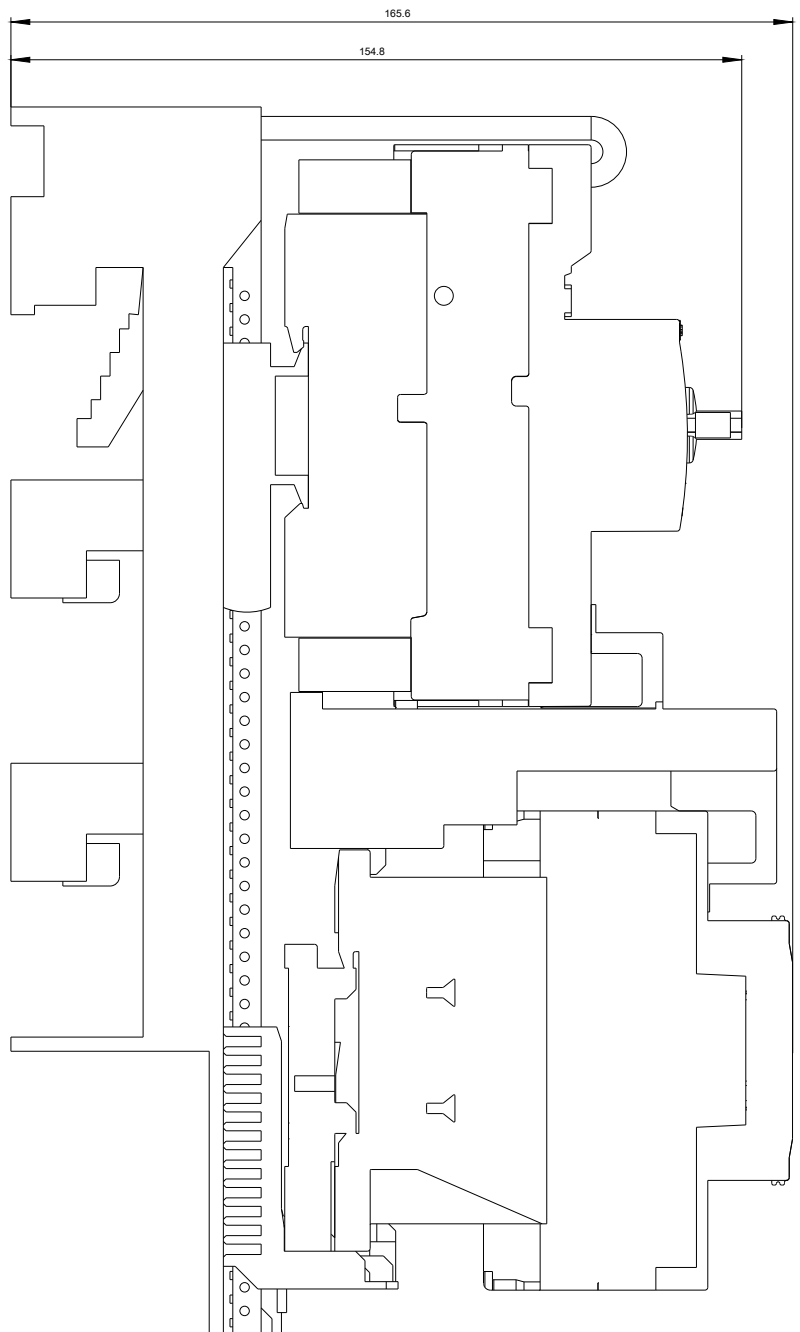
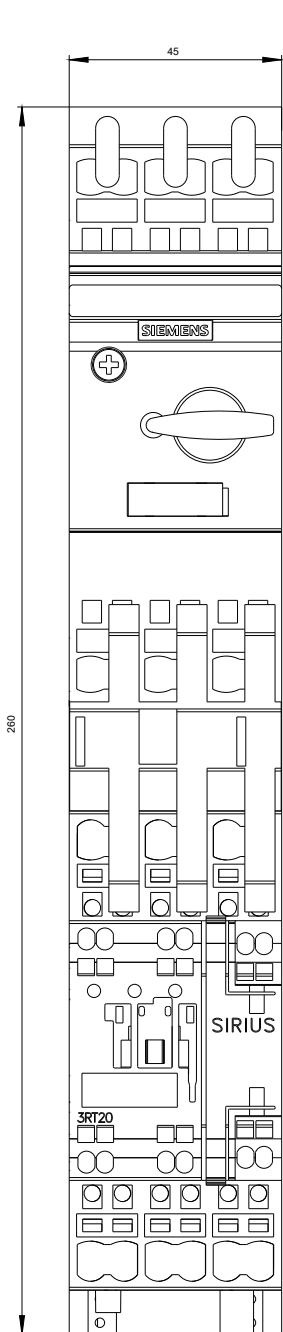
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4CH27-0AP0&lang=en

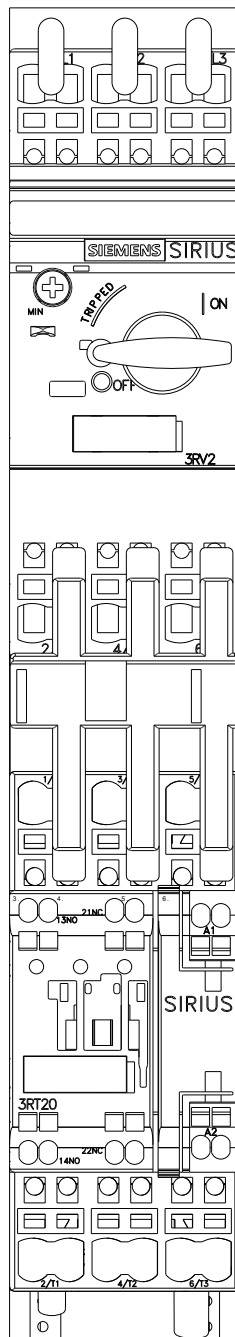
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4CH27-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4CH27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

13/08/2020