



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 23,0 ... 28,0 A AC 230 V morsetti a vite per sistema a sbarre colletttrici 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 invertitore
esecuzione del prodotto	per sbarra colletttrice 60 mm
designazione del tipo di prodotto	3RA22
<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 del kit di montaggio RS fornito in dotazione • N. di articolo del produttore dell'adattatore per sbarre colletttrici fornito in dotazione • N. di articolo del produttore del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2027-1AP00 3RV2021-4NA10 8US1250-5AT10 8US1251-5NT10 3RA2921-1AA00

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	
• lato frontale	IP20
• 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
• durante l'immagazzinaggio	-50 ... +80 °C
• 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)	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 collettrici da 60 mm	
altezza	260 mm	
larghezza	90 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 		
— in avanti		32 mm
— indietro		0 mm
— verso l'alto		50 mm
— di lato		10 mm
— verso il basso		10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 		
— in avanti		32 mm
— indietro		0 mm
— verso l'alto		50 mm
— verso il basso		10 mm
— di lato	10 mm	
Connessioni /Morsetti		
<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	morsetti a vite	
Certificati/ Approvazioni		

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



[Miscellaneous](#)

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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RA2220-4ND27-0AP0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4ND27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-4ND27-0AP0>

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

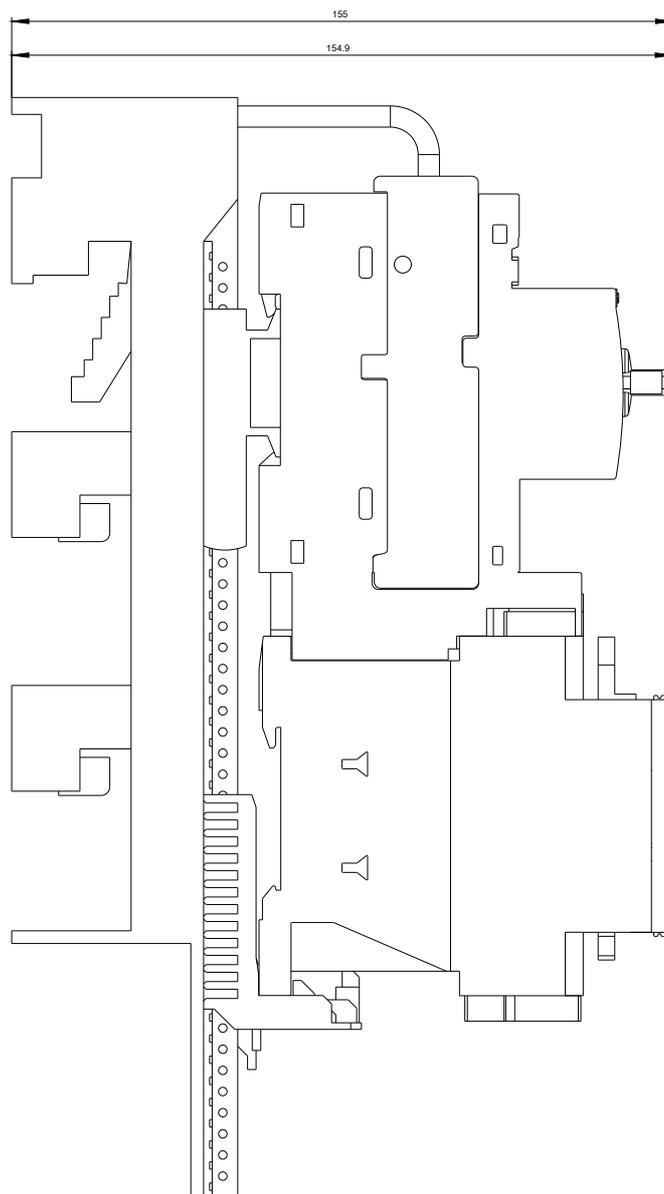
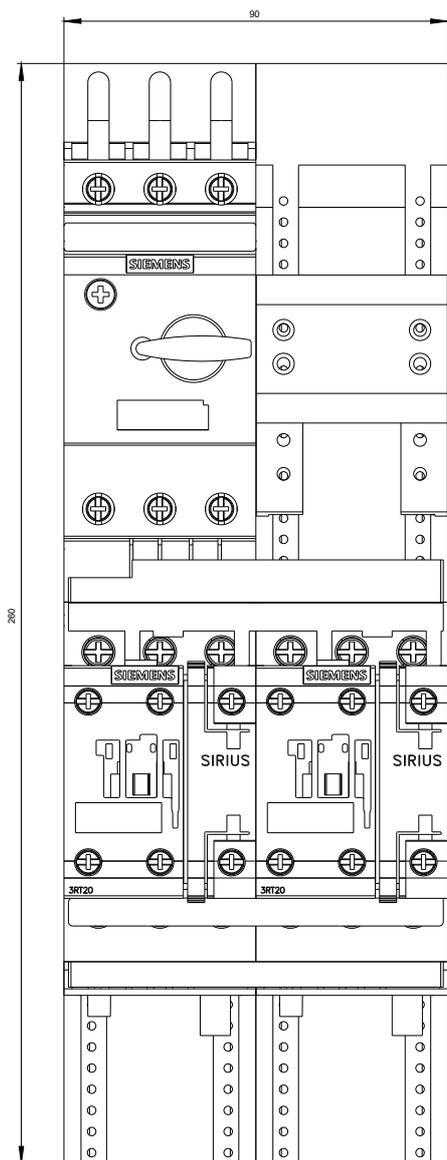
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4ND27-0AP0&lang=en

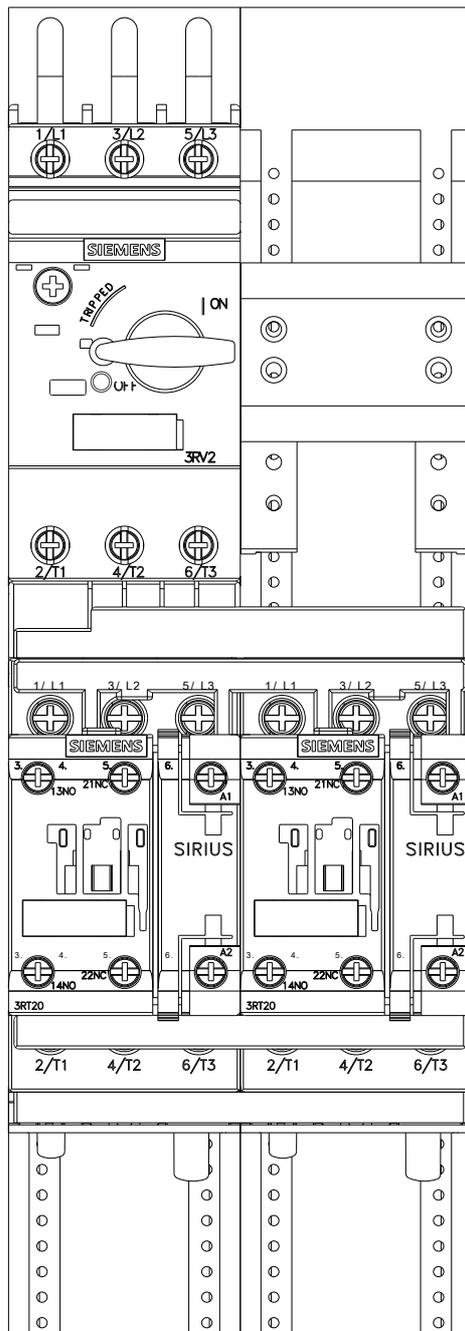
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

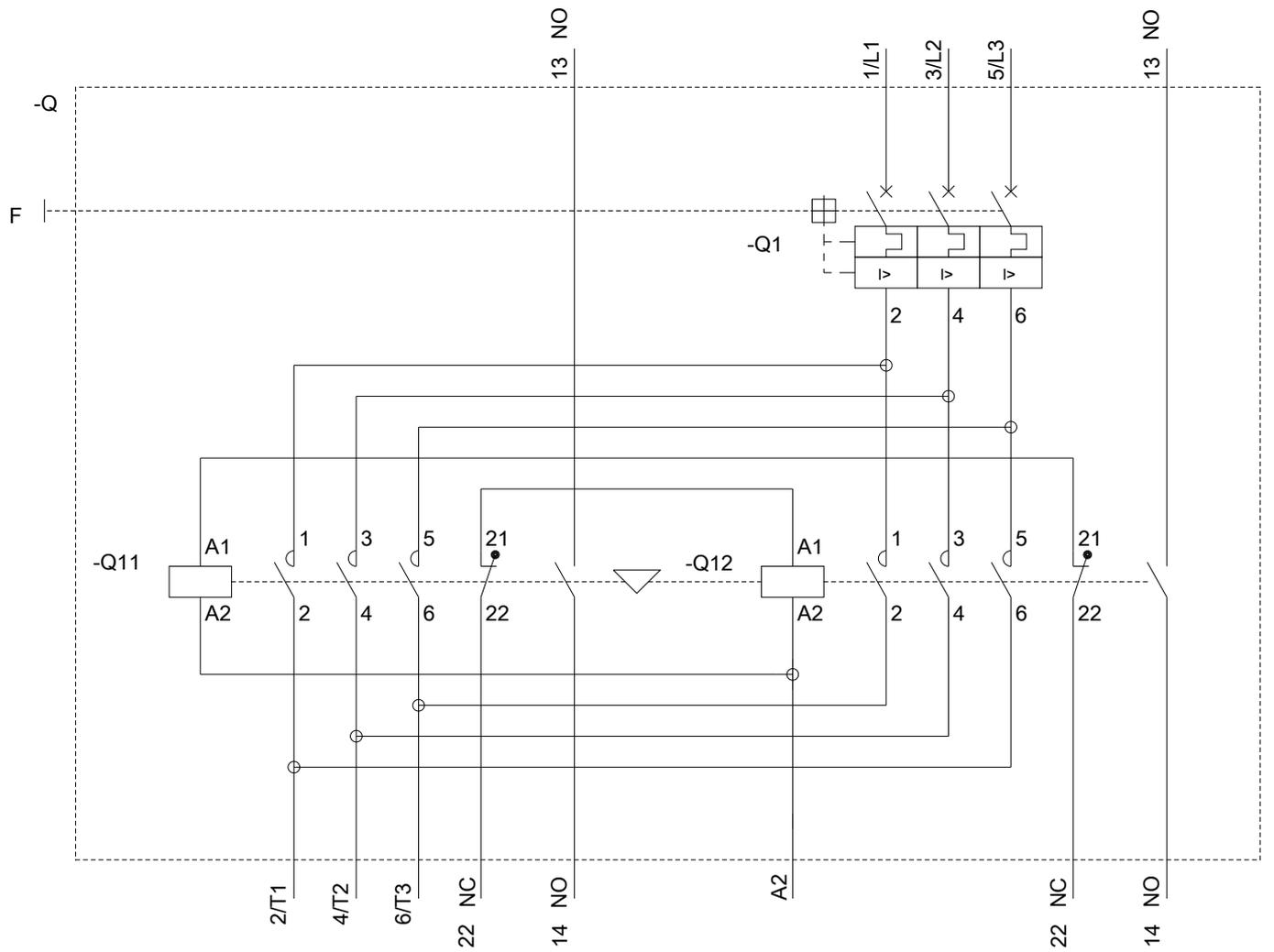
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4ND27-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4ND27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

25/08/2020