

partenza senza fusibili avviamento diretto, AC 400 V 28 ... 40 A AC
 24 V 50 Hz grandezza costruttiva S2 morsetti a vite su adattatore
 fissaggio a vite e a scatto tipo di coordinamento 2, Iq = 50 kA
 (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) !!! Prodotto di fine
 serie !!! Il successore è SIRIUS 3RA2



Figura simile

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	derivazione utilizzatore senza fusibili
esecuzione del prodotto	avviatore diretto
N. di articolo del produttore	<ul style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione 3RT1035-1AB00 • dell'interruttore automatico in dotazione 3RV1031-4FA10 • del modulo di collegamento fornito in dotazione 3RA1931-1AA00 • dell'adattatore per guida DIN in dotazione 3RA1932-1AA00

Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva della partenza motore	S2
Ampliamento del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Blocchetto di contatti ausiliari 	Sì
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	690 V
grado di inquinamento	3
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	

• lato frontale	IP20
Resistenza agli urti	8g
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• del contattore tip.	10 000 000
Tipo di coordinamento	2
• certificato di idoneità	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Condizioni ambientali	
• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-20 ... +70 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C

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	28 ... 40 A
Esecuzione della protezione motore	bimetallo
• Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.	400 V
Corrente di impiego	
• con AC-3 — con 400 V valore nominale	35 A
Potenza di impiego	
• con AC-3 — con 400 V valore nominale	18,5 kW
Frequenza di manovra a vuoto	15 1/s

Circuito di comando/ Comando	
Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
Tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
Frequenza della tensione di alimentazione comando	
• 1 valore nominale	50 Hz

Circuito elettrico ausiliario	
• numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
• numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
• numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0

Funzione di protezione/ monitoraggio	
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	

- con 400 V valore nominale

50 kA

Protezione da cortocircuito

funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
Esecuzione della protezione da cortocircuito	interruttore automatico

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro
• tipo di fissaggio	fissaggio a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	295 mm
larghezza	55 mm
profondità	173 mm
Distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila	
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	10 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	10 mm
— indietro	10 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	50 mm

Connessioni /Morsetti

• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali	
— filo rigido	0,7 ... 35 mm ² , 2x (0,75 ... 25 mm ²)
— multifilare	0,7 ... 35 mm ² , 2x (0,75 ... 25 mm ²)
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 25 mm ² , 2x (0,75 ... 16 mm ²)
• con conduttori AWG per contatti principali	2x (30 ... 2)
Sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
• filo rigido o multifilare	0,7 ... 35 mm ²
• multifilare	0,7 ... 35 mm ²
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 25 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	

- per contatti principali

30 ... 2

Comunicazione/ Protocollo

• protocollo viene supportato protocollo PROFIBUS DP	No
• protocollo viene supportato protocollo PROFINET	No
funzione del prodotto comunicazione di bus	No
• protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No

Ingressi/ Uscite

• numero di ingressi digitali	0
-------------------------------	---

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
 UL		 ATEX	 EG-Konf.
		Miscellaneous	 BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
 LRS	Confirmation
 RMRS	
 DNVGL.COM/AF	

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=3RA1130-4FB35-0AB0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA1130-4FB35-0AB0>

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

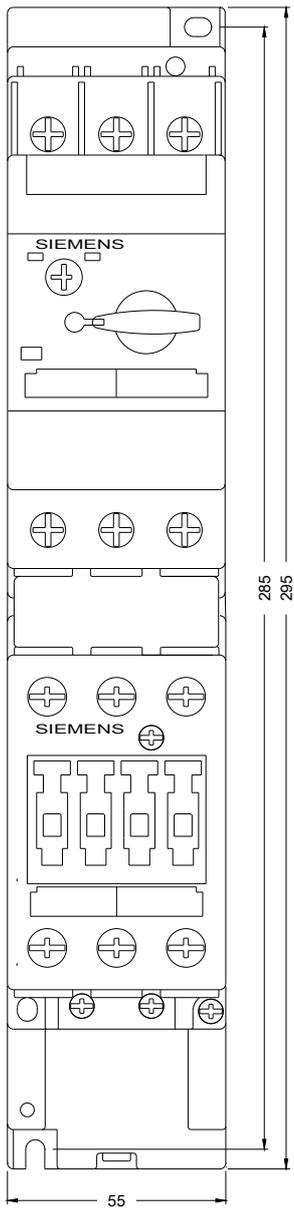
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&lang=en

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

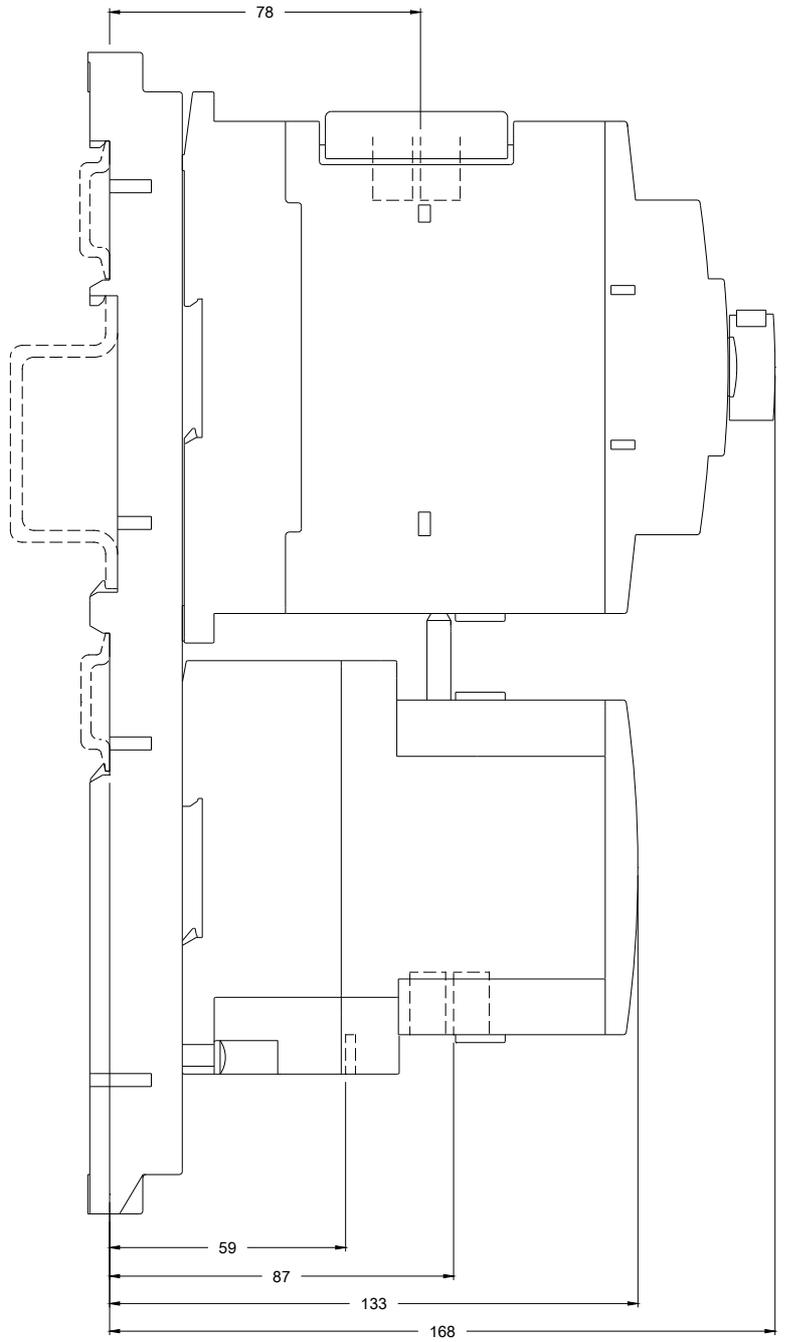
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4FB35-0AB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:



13/08/2020