3RA2110-0FD15-1AP0

Foglio dati



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00 0,35 ... 0,50 A AC 230 V morsetti a vite per sistema a sbarre collettrici 60 mm (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, lq = 150 kA 1 NO (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	
del contattore fornito in dotazione	3RT2015-1AP01
dell'interruttore automatico in dotazione	3RV2011-0FA10
dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione	8US1251-5DS10
del modulo di collegamento fornito in dotazione	3RA1921-1DA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S00
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2 W
 senza il valore della corrente di carico tip. 	4,2 W
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 NEMA	altri
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	6 g / 11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.	30 000 000
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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
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	0,35 0,5 A
tensione di impiego	

valore nominale	690 V	
 con AC-3 valore nominale max. 	690 V	
• con AC-3e valore nominale max.	690 V	
frequenza di impiego valore nominale	50 60 Hz	
corrente di impiego		
• con AC-3 con 400 V valore nominale	0,5 A	
• con AC-3e con 400 V valore nominale	0,5 A	
potenza di impiego		
• con AC-3		
— con 400 V valore nominale	120 W	
• con AC-3e		
— con 400 V valore nominale	120 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	
a 50 Hz valore nominale	230 230 V	
a 60 Hz valore nominale	230 V	
a 60 Hz valore nominale	230 230 V	
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con	4,2 VA	
AC	, -	
● a 50 Hz	4,2 VA	
● a 60 Hz	3,3 VA	
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della	0,25	
bobina		
● a 50 Hz	0,25	
● a 60 Hz	0,25	
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)	
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito	6,5 A	
istantaneo		
Dati nominali UL/CSA		
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase		
• con 480 V valore nominale	0,5 A	
on 600 V valore nominale	0,5 A	
Protezione da cortocircuito		
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì	
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico	
corrente di cortocircuito condizionata (Iq)		
• con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale	150 000 A	
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni		
posizione di montaggio	verticale	
tipo di fissaggio	per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm	
altezza	203 mm	
larghezza	45 mm	
profondità	155 mm	
distanza da rispettare		
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	
da componenti in tensione	IV IIIII	
- in avanti	20 mm	
— indietro	0 mm	
— verso l'alto	50 mm	
— verso il basso	10 mm	

— di lato	20 mm	
Connessioni /Morsetti		
esecuzione del collegamento elettrico		
 per circuito principale 	morsetti a vite	
 per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite	
Sicurezza		
quota di guasti pericolosi		
 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	73 %	
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000	
Sicurezza elettrica		
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti	
Comunicazione/ Protocollo		
protocollo viene supportato		
 protocollo PROFINET IO 	No	
protocollo PROFIsafe	No	
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No	
Approvazioni Certificati		
General Product Approval		For use in hazard-

Test Certificates

General Product Approval

Marine / Shipping

Confirmation

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certific-<u>ate</u>









ous locations

Marine / Shipping

other







Confirmation

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

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=3RA2110-0FD15-1AP0

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RA2110-0FD15-1APO}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-0FD15-1AP0

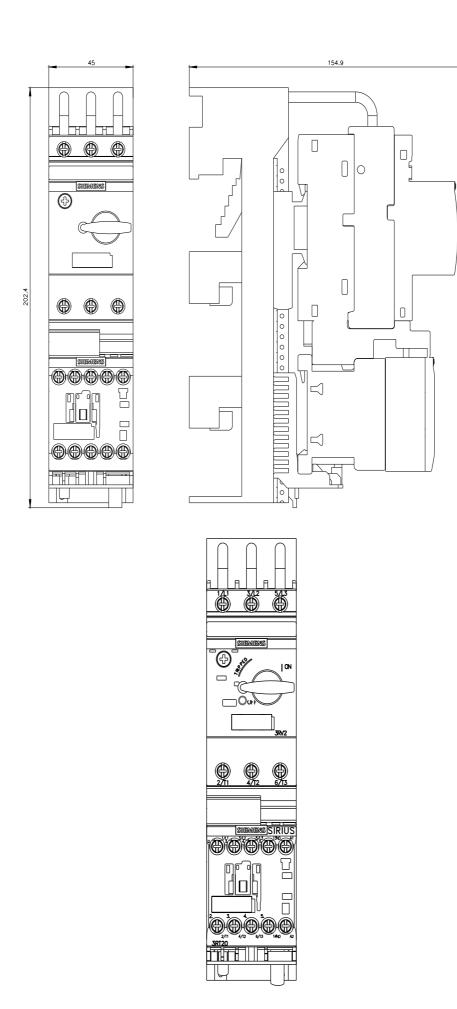
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

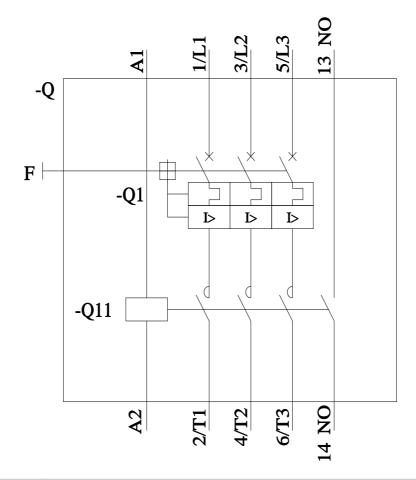
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0FD15-1AP0\&lang=en}}$

Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0FD15-1AP0/char

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0FD15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1





Ultima modifica: 28/08/2023 🖸