Foglio dati



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 13 \dots 20 A AC 230 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN tipo di coordinamento 1, Iq = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore)

marca del prodotto	SIRIUS	
denominazione del prodotto	Avviatore diretto	
esecuzione del prodotto	per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite	
designazione del tipo di prodotto	3RA21	
n. di articolo del produttore		
 del contattore fornito in dotazione 	3RT2026-2AP00	
 dell'interruttore automatico in dotazione 	3RV2021-4BA20	
 del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RA2921-2AA00	
Dati tecnici generali		
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0	
grandezza costruttiva della partenza motore	S0	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente		
 con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	5,4 W	
 senza il valore della corrente di carico tip. 	9,8 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.	10 000 000	
tipo di coordinamento	1	
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 %	
Environmental footprint		
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	92,1 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	5,27 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	87,6 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,84 kg	

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	13 20 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 	20 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	20 A
potenza di impiego	
• con AC-3	7.500.14
— con 400 V valore nominale◆ con AC-3e	7 500 W
— con 400 V valore nominale	7 500 W
Circuito di comando/ Comando	7 500 W
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
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con	9,8 VA
AC	
● a 50 Hz	9,8 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,25
• a 50 Hz	0.25
Circuito elettrico ausiliario	-1
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 istantaneo	260 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	20 A
con 600 V valore nominale	20 A
potenza meccanica erogata [hp]	
per motore monofase in corrente alternata	45ha
— con 110/120 V valore nominale	1,5 hp
— con 230 V valore nominale	3 hp
per motore trifase— con 200/208 V valore nominale	5 ho
— con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale	5 hp 7,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	7,5 hp
Protezione da cortocircuito	, e
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
	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
tipo di fissaggio	
tipo di fissaggio altezza	243 mm
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	243 mm 45 mm
altezza	
altezza larghezza	45 mm

— in avanti 20 r	mm
— indietro 0 m	m
— verso l'alto 50 r	mm
— di lato 20 r	mm
— verso il basso 10 r	mm
da componenti in tensione	
— in avanti 20 r	mm
— indietro 0 m	m
— verso l'alto 50 r	mm
— verso il basso 10 r	mm
— di lato 20 r	mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale mor	setti di linea a molla
per circuito ausiliario e di comando mor	setti a molla
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 00	00 000
Sicurezza elettrica	
protezione contro i contatti accidentali lato frontale sicu secondo IEC 60529	ro 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	

Confirmation

General Product Approval











For use in hazard-

ous locations

Test Certificates

Marine / Shipping

Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate









Marine / Shipping

_

Environment







Confirmation

other



Jlteriori informazioni

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=3RA2120-4BE26-0AP0

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4BE26-0AP0

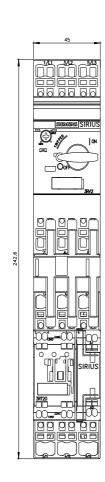
 $Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)$

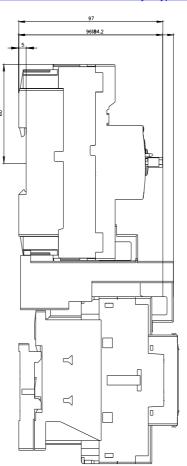
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4BE26-0AP0

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

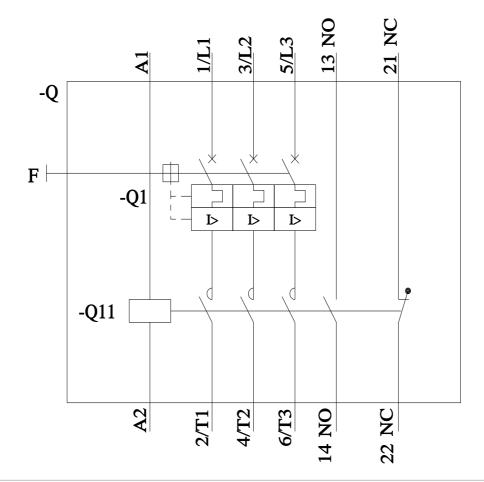
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BE26-0AP0\&lang=en}}$

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4BE26-0AP0&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 28/10/2023 🖸