## Foglio dati

## 3RA2220-1KB24-0BB4



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 9,00 ... 12,5 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN con adattatore per guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, lq = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore)

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore invertitore
esecuzione del prodotto	per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite
designazione del tipo di prodotto	3RA22
n. di articolo del produttore	
<ul> <li>del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	<u>3RT2024-1BB40</u>
<ul> <li>dell'interruttore automatico in dotazione</li> </ul>	3RV2011-1KA10
<ul> <li>del kit di montaggio RH fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2923-1BB1
<ul> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2921-1BA00
<ul> <li>dell'adattatore per guida DIN in dotazione</li> </ul>	3RA2922-1AA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	3,4 W
senza il valore della corrente di carico tip.	5,9 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	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
<ul> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-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	9 12,5 A

tensione di impiego		
• valore nominale	690 V	
<ul> <li>con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	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	12 A	
• con AC-3e con 400 V valore nominale	12 A	
potenza di impiego		
• con AC-3	5 500 W	
— con 400 V valore nominale	5 500 W	
• con AC-3e		
— con 400 V valore nominale	5 500 W	
Circuito di comando/ Comando	20	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC	
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V	
•	24 24 V	
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	5,9 W	
Circuito elettrico ausiliario	Sì	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari Funzione di protezione/ monitoraggio	OI .	
classe di intervento	CLASS 10	
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)	
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito	163 A	
istantaneo	100 A	
Dati nominali UL/CSA		
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase		
• con 480 V valore nominale	11 A	
• con 600 V valore nominale	10 A	
potenza meccanica erogata [hp]		
<ul> <li>per motore monofase in corrente alternata</li> </ul>		
— con 110/120 V valore nominale	0,75 hp	
— con 230 V valore nominale	2 hp	
<ul> <li>per motore trifase</li> </ul>		
— con 200/208 V valore nominale	3 hp	
— con 220/230 V valore nominale	3 hp	
— con 460/480 V valore nominale	7,5 hp	
— con 575/600 V valore nominale	10 hp	
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	su adattatore per fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm	
altezza	265 mm	
larghezza	90 mm	
profondità	130 mm	
distanza da rispettare		
da componenti messi a terra  in quanti	22 mm	
— in avanti	32 mm 0 mm	
— indietro	0 mm 50 mm	
— verso l'alto — di lato	10 mm	
— di lato — verso il basso	10 mm	
	TO HILL	
<ul> <li>da componenti in tensione</li> <li>in avanti</li> </ul>	32 mm	
— in avanu — indietro	0 mm	
— indietro — verso l'alto	50 mm	
— verso rano — verso il basso	10 mm	
— vc130 II ba330	IV IIIIII	

— di lato	10 mm	
Connessioni /Morsetti		
esecuzione del collegamento elettrico		
per circuito principale	morsetti a vite	
<ul> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite	
Sicurezza		
quota di guasti pericolosi		
<ul> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	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		
<ul> <li>protocollo PROFINET IO</li> </ul>	No	
protocollo PROFIsafe	No	
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No	
Approvazioni Certificati		
General Product Approval		For use in hazard-

EG-Konf.

**General Product Approval** 



Confirmation







ous locations

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate









Marine / Shipping

RINA



Confirmation

other

**Transport Information** 

**Dangerous Good** 

Ulteriori 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=3RA2220-1KB24-0BB4

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RA2220-1KB24-0BB4}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-1KB24-0BB4

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

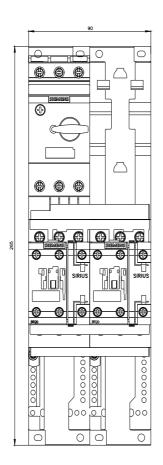
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2220-1KB24-0BB4\&lang=en}}$ 

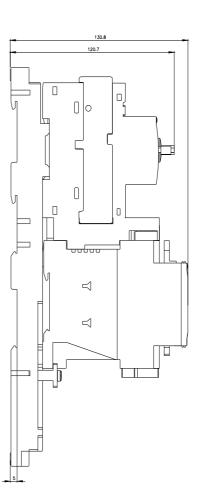
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

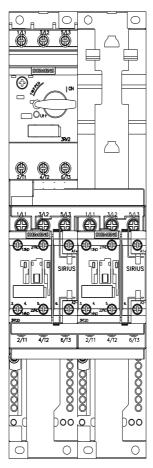
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-1KB24-0BB4/char

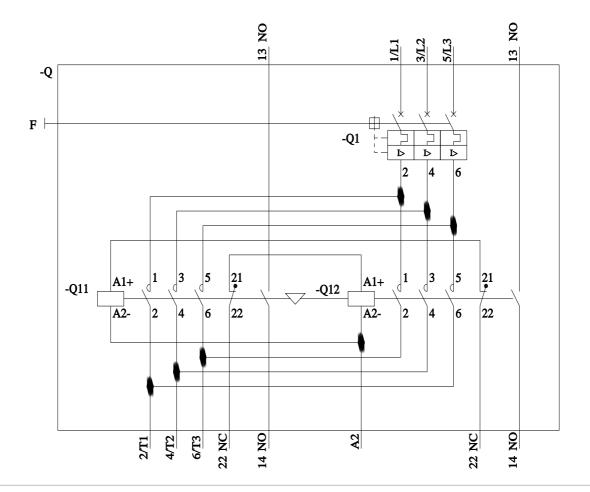
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-1KB24-0BB4&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 28/08/2023 🖸