SIEMENS

marca del prodotto

Foglio dati 3RA2426-8XF32-2AL2

SIRIUS

combinazione stella-triangolo AC-3, 22 kW/400 V, AC 230 V 50/60 Hz, a 3 poli, grandezza costruttiva S0 morsetti a molla interblocco elettrico e meccanico , 3 NO + 3 NC integrato



marca dei prodotto	SINIOS
denominazione del prodotto	Teleavviatore stella-triangolo
designazione del tipo di prodotto	3RA24
n. di articolo del produttore	
 1 del contattore fornito in dotazione 	3RT2027-2AL20
 2 del contattore fornito in dotazione 	3RT2027-2AL20
• 3 del contattore fornito in dotazione	3RT2026-2AL20
 del kit di montaggio RS fornito in dotazione 	3RA2923-2BB2
 del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione 	3RA2816-0EW20
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S0
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	No
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
• con DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
• con DC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• del contattore tip.	10 000 000
del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-25 +60 °C
durante l'immagazzinaggio	-55 +80 °C
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
numero dei contatti nC per contatti principali	0
tensione di impiego	
con AC-3 valore nominale max.	690 V
corrente di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	50 A
— COIT 400 V VAIOTE HOTHINAIE	
potenza di impiego	

oon 400 V valers paminals	22 kW
— con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale	22 kW 19 kW
— con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale	19 kW
	19 KVV
frequenza di commutazione • con AC-3 max	1 000 1/h
Circuito di comando/ Comando	1 000 1/11
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	AC
a 50 Hz valore nominale	230 V
a 60 Hz valore nominale	230 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di	250 1
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,8 1,1
• a 60 Hz	0,8 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	164 VA
• a 60 Hz	160 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
● a 50 Hz	0,72
● a 60 Hz	0,74
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	23 VA
● a 60 Hz	19 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
● a 50 Hz	0,25
● a 60 Hz	0,28
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
con commutazione istantanea	3
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
• con commutazione istantanea	3
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione
Dati nominali UL/CSA	A000 / 0000
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito del circuito principale	CANDONA DIAZED FOR NEGZER FOE. 40F A
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
 per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	114 mm
larghezza	135 mm
profondità	171 mm
distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm

— verso l'alto	6 mm	
— di lato	6 mm	
— verso il basso	6 mm	
da componenti in tensione		
— in avanti	6 mm	
— indietro	0 mm	
— verso l'alto	6 mm	
— verso il basso	6 mm	
— di lato	6 mm	
Connessioni /Morsetti		
esecuzione del collegamento elettrico		
per circuito principale	morsetti di linea a molla	
 per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a molla	
 sul contattore per contatti ausiliari 	Morsetti a molla	
della bobina magnetica	Morsetti a molla	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		
• filo rigido	2x (1 10 mm²)	
 filo rigido o multifilare 	2x (1 10 mm²)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 6 mm²)	
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 6 mm²)	
tipo di sezioni di conduttore collegabili		
per contatti ausiliari		
 filo rigido o multifilare 	2x (0,5 2,5 mm²)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²)	
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²)	
 con conduttori AWG per contatti ausiliari 	2x (20 14)	
icurezza		
quota di guasti pericolosi		
 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 %	
per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	75 %	
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000	
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT	
IEC 61508		
valore T1		
 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 	20 a	
Sicurezza elettrica		
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20	
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davan	ti
Comunicazione/ Protocollo		
funzione del prodotto comunicazione di bus	No	
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No	
funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO- Link	No	
Approvazioni Certificati		
General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
CE UK Confirmation	n <u>Special Test Certific</u> ate	









Marine / Shipping













other

Confirmation

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=3RA2426-8XF32-2AL2

Generatore CAx online

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RA2426-8XF32-2AL2}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2426-8XF32-2AL2

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

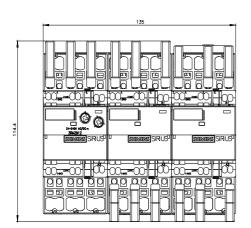
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XF32-2AL2&lang=en

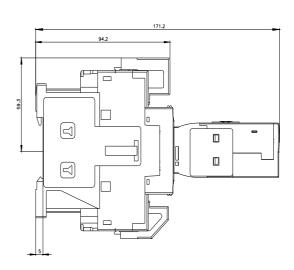
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

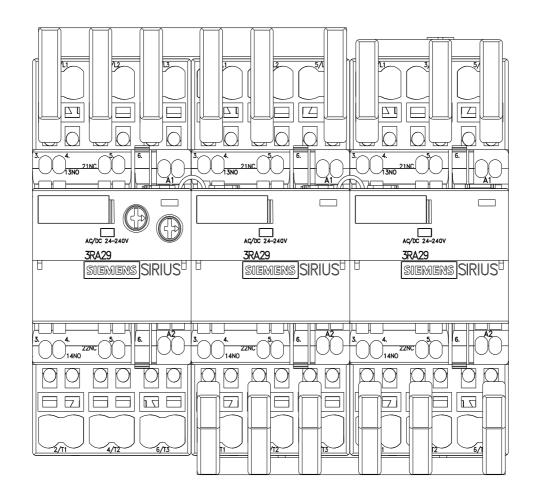
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2426-8XF32-2AL2/char

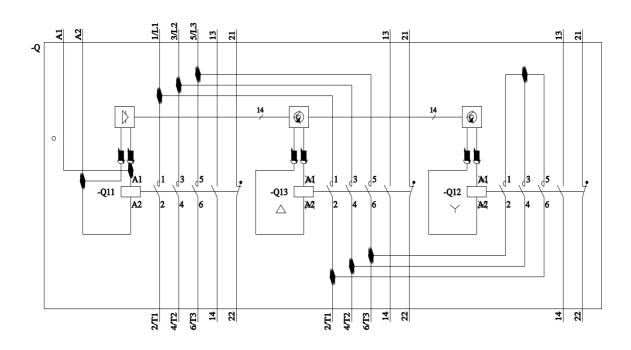
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2426-8XF32-2AL2&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 07/08/2023 🖸