Foglio dati

3RA2120-4NE27-0AP0



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 23,0 ... 28,0 A AC 230 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, 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 	<u>3RT2027-1AP00</u>
 dell'interruttore automatico in dotazione 	3RV2021-4NA20
 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 	6,7 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	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 %
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	23 28 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	28 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	28 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	15 000 W
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	15 000 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
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	9,8 VA
● 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	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
Funzione di protezione/ monitoraggio	
classe di intervento	CLASS 10
	to marine (himsetalle)
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	364 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito	
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA	
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	364 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale	364 A 27 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale	364 A 27 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp]	364 A 27 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata	364 A 27 A 27 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale	364 A 27 A 27 h 2 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale	27 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale	27 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale	27 A 27 A 27 h 2 hp 5 hp 7,5 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale	27 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito	364 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (Iq)	27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (Iq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale	364 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio	27 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A verticale
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio	27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A verticale fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza	27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A verticale fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm 243 mm
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza	27 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A verticale fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm 243 mm 45 mm
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità	27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A verticale fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm 243 mm
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito corrente di cortocircuito condizionata (lq) • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza	27 A 27 A 27 A 2 hp 5 hp 7,5 hp 10 hp 20 hp Si magnetico 150 000 A verticale fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm 243 mm 45 mm

— 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 	
— 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 di linea a molla
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla
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	

Confirmation









For use in hazard-

ous locations

Test Certificates

General Product Approval

Marine / Shipping

Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report









Marine / Shipping



Confirmation

other



Environment







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=3RA2120-4NE27-0AP0

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RA2120-4NE27-0AP0}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-4NE27-0AP0

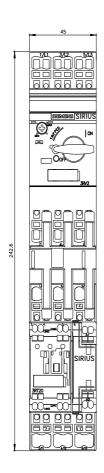
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

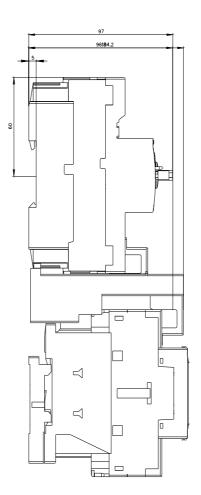
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4NE27-0AP0&lang=en

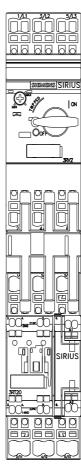
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata https://gupport.industry.siamens.com/cs/ww/an/ns/3RA2120-4NF27-0AP0/char

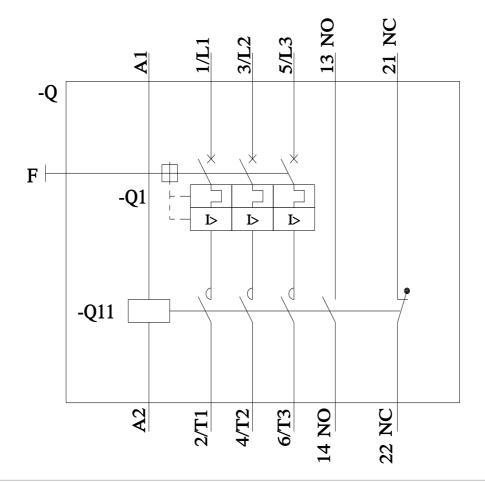
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4NE27-0AP0/char Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4NE27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 28/10/2023 🖸