## 3RA2220-4CH27-0AP0

Foglio dati



partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 16 ... 22 A AC 230 V morsetti a molla per sistema a sbarre collettrici 60 mm (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 sbarra collettrice 60 mm
designazione del tipo di prodotto	3RA22
n. di articolo del produttore	
<ul> <li>del contattore fornito in dotazione</li> </ul>	3RT2027-2AP00
<ul> <li>dell'interruttore automatico in dotazione</li> </ul>	3RV2021-4CA20
<ul> <li>del kit di montaggio RS fornito in dotazione</li> </ul>	3RA2923-1DB2
<ul> <li>del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul>	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	
<ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	5,8 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
<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	16 22 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	22 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	22 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	11 000 W
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	11 000 W
Circuito di comando/ Comando	11 000 VV
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	A6
	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	2221/
• 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
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	286 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
	22.4
• con 480 V valore nominale	22 A
• con 600 V valore nominale	22 A
potenza meccanica erogata [hp]	
per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	1,5 hp
— con 230 V valore nominale	3 hp
<ul> <li>per motore trifase</li> </ul>	
— con 200/208 V valore nominale	7,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	7,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	15 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	per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm
altezza	260 mm
larghezza	90 mm
profondità	165 mm
distanza da rispettare	
da componenti messi a terra	
— in avanti	32 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
— verso il basso	10 mm
<ul> <li>da componenti in tensione</li> </ul>	

— in avanti	32 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
per circuito principale	morsetti di linea a molla
<ul> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a molla
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	

Confirmation

**General Product Approval** 











For use in hazard-

ous locations

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate









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=3RA2220-4CH27-0AP0

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4CH27-0AP0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-4CH27-0AP0

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

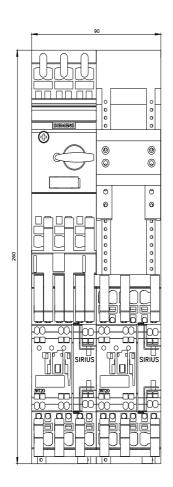
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2220-4CH27-0AP0&lang=en

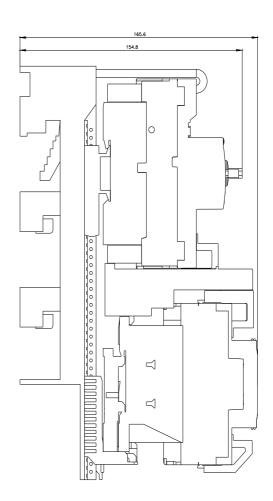
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l't, Corrente di interruzione limitata

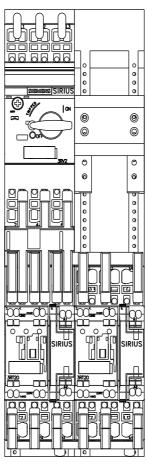
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4CH27-0AP0/cha

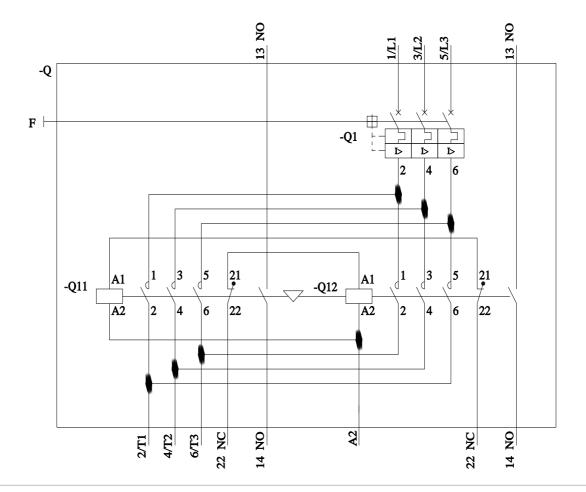
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4CH27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 28/08/2023 🖸