

partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 4,50 ... 6,30 A AC 230 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN con adattatore per 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 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 style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione • dell'interruttore automatico in dotazione • del kit di montaggio RH fornito in dotazione • del modulo di collegamento fornito in dotazione • dell'adattatore per guida DIN in dotazione 	3RT2024-2AP00 3RV2021-1GA20 3RA2923-1BB2 3RA2921-2AA00 3RA2922-1AA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
grandezza costruttiva della partenza motore	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. 	2,7 W 7,6 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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Direttiva RoHS (data)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	2,066 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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	4,5 ... 6,3 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • con AC-3 valore nominale max. • con AC-3e valore nominale max. 	690 V 690 V 690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 con 400 V valore nominale • con AC-3e con 400 V valore nominale 	6,3 A 6,3 A
potenza di impiego	

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	2 200 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	2 200 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz valore nominale 	230 V
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	7,6 VA
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	7,6 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,25
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	82 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale 	6,3 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con 600 V valore nominale 	6,3 A
potenza meccanica erogata [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> ● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale ● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale 	0,25 hp 0,75 hp 2 hp 2 hp 5 hp 5 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	269 mm
larghezza	90 mm
profondità	130 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Connessioni /Morsetti	

esecuzione del collegamento elettrico		
<ul style="list-style-type: none"> per circuito principale per circuito ausiliario e di comando 		morsetti di linea a molla morsetti a molla
Sicurezza		
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza		Si
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 style="list-style-type: none"> protocollo PROFINET IO protocollo PROFIsafe 		No No
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface		No
Approvazioni Certificati		
Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations

[Environmental Confirmations](#)

Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----------------------------

[Special Test Certificate](#) [Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application	other	Railway
-----------------------------	--------------	----------------

[Confirmation](#) [Special Test Certificate](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RA2220-1GF24-0AP0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-1GF24-0AP0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-1GF24-0AP0&lang=en

Generatore CAx online
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-1GF24-0AP0>

Curve caratteristiche
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

Ultima modifica: 01/04/2025 