

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0
3,50 ... 5,00 A AC 230 V morsetti a vite 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> del contattore fornito in dotazione dell'interruttore automatico in dotazione del modulo di collegamento fornito in dotazione | 3RT2024-1AP00 3RV2011-1FA10 3RA2921-1AA00 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico | S00 |
| grandezza costruttiva della partenza motore | S0 |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente | |
| <ul 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) | 10/01/2009 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 |
| Peso netto per UQ | 0,82 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 | 3,5 ... 5 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 | 5 A 5 A |
| potenza di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC-3 — con 400 V valore nominale | 1 500 W |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e — con 400 V valore nominale | 1 500 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 | 65 A |
| Dati nominali UL/CSA | |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale ● con 600 V valore nominale | 5 A 5 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 0,5 hp 1,5 hp 1,5 hp 3 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 | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| altezza | 193 mm |
| larghezza | 45 mm |
| profondità | 97 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 | 20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm |
| Connessioni /Morsetti | |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale | morsetti a vite |

- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite

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

- protocollo PROFINET IO No
- protocollo PROFIsafe No

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface No

Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto

- 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
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 92.1 kg

Environment

General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Maritime application



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

Railway

[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=3RA2120-1FA24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-1FA24-0AP0>

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=3RA2120-1FA24-0AP0&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1FA24-0AP0>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



