














partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 28 ... 36 A AC 230 V, 50 Hz 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 | 3RT2035-1AP00 3RV2032-4PA10 3RA2931-1AA00 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico | S2 |
| grandezza costruttiva della partenza motore | S2 |
| 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. | 8,9 W 16 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 | 2,239 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 | 28 ... 36 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 | 36 A 36 A |
| potenza di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale | 18 500 W |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3e — con 400 V valore nominale | 18 500 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 | 16 VA |
| <ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz | 16 VA |
| fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina | 0,37 |
| <ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz | 0,37 |
| 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 | 520 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 | 36 A 36 A |
| potenza meccanica erogata [hp] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 10 hp 10 hp 25 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, orizzontale |
| tipo di fissaggio | Fissaggio a vite o montaggio a scatto su 2 guide DIN da 35 mm |
| altezza | 274 mm |
| larghezza | 55 mm |
| profondità | 150 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 a vite morsetti a vite |
| Sicurezza | |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza | Sì |
| 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 PROIsafe | | 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 | | | |
| Type Test Certificates/Test Report | | Special Test Certificate | | | |
| | |  |  |  |  |
| Maritime application | | other | | Railway | |
|  | |  | |  | |
| | |  | | Confirmation | |
| | | | | Special Test Certificate | |
| Dangerous goods | | | | | |
| Transport Information | | | | | |
| 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/Catalog/product?mlfb=3RA2150-4PA35-0AP0 | | | | | |
| Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2150-4PA35-0AP0 | | | | | |
| 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=3RA2150-4PA35-0AP0&lang=en | | | | | |
| Generatore CAx online https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4PA35-0AP0 | | | | | |
| Curve caratteristiche <a haupt"><="" href="https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=" mmp_prod_no>"="">https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no> | | | | | |

