



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 42... 50 A AC/DC 20 ... 33 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, Iq = 100 kA 1 NO+1 NC (contattore) con circuitazione (integrata)

| | |
|---|--|
| 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 | 3RT2036-1NB30 3RV2031-4WA10 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. | 12,2 W 2 W |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente | quadrato |
| 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 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Peso netto per UQ | 2,387 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 | 42 ... 50 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 | 50 A |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale | 50 A |
| potenza di impiego | |
| • con AC-3 | |
| — con 400 V valore nominale | 22 000 W |
| • con AC-3e | |
| — con 400 V valore nominale | 22 000 W |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando | AC/DC |
| tensione di alimentazione di comando con AC | |
| • a 50 Hz valore nominale | 20 ... 33 V |
| • a 60 Hz valore nominale | 20 ... 33 V |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale | 20 ... 33 V |
| potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC | 2 VA |
| • a 50 Hz | 2 VA |
| • a 60 Hz | 2 VA |
| fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina | 1 |
| potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC | 1 W |
| 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 | 741 A |
| Dati nominali UL/CSA | |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| • con 480 V valore nominale | 50 A |
| • con 600 V valore nominale | 50 A |
| Protezione da cortocircuito | |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito | Sì |
| esecuzione dello sganciatore di cortocircuito | magnetico |
| corrente di cortocircuito condizionata (I_q) | |
| • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale | 100 000 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 | |
| • 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 |
| • da componenti in tensione | |
| — in avanti | 32 mm |

| | |
|------------------|-------|
| — indietro | 0 mm |
| — verso l'alto | 50 mm |
| — verso il basso | 10 mm |
| — di lato | 10 mm |

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico

- | | |
|--|-----------------|
| • 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

| 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



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



Railway

Dangerous goods

[Special Test Certificate](#)

[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/it/Catalog/product?mlfb=3RA2130-4WA36-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2130-4WA36-0NB3>

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=3RA2130-4WA36-0NB3&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4WA36-0NB3>

Curve caratteristiche

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



