

combinazione stella-triangolo AC-3, 55 kW/400 V, AC/DC 24-33 V a 3 poli, grandezza costruttiva S2 morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico, 3 NO + 3 NC integrato

| | |
|--|--|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Teleavviatore stella-triangolo |
| designazione del tipo di prodotto | 3RA24 |
| n. di articolo del produttore | <ul style="list-style-type: none"> • 1 del contattore fornito in dotazione 3RT2037-1NB30 • 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2037-1NB30 • 3 del contattore fornito in dotazione 3RT2035-1NB30 • del kit di montaggio RS fornito in dotazione 3RA2933-2BB1 • del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione 3RA2816-0EW20 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva del contattore | S2 |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | No |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare | <ul style="list-style-type: none"> • con AC 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms • con DC 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale | <ul style="list-style-type: none"> • con AC 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms • con DC 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) | <ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. 10 000 000 • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| Direttiva RoHS (data) | 10/01/2014 |
| 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 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ | 4,4 kg |
| Condizioni ambientali | |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio -25 ... +60 °C • durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C |
| Circuito elettrico principale | |
| numero di poli per circuito principale | 3 |
| numero dei contatti NO per contatti principali | 3 |
| numero dei contatti NC per contatti principali | 0 |
| tensione di impiego | <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 valore nominale max. 690 V |
| corrente di impiego | <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale 115 A |
| potenza di impiego | <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale 55 kW |
| frequenza di commutazione | <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 max. 700 1/h |

| Circuito di comando/ Comando | |
|--|---|
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando | AC/DC |
| tensione di alimentazione di comando 1 con AC | |
| • a 50 Hz | 20 ... 33 V |
| • a 60 Hz | 20 ... 33 V |
| tensione di alimentazione di comando 1 con DC | 20 ... 33 V |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC | |
| • a 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| • a 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| esecuzione del limitatore di sovratensione | con varistore |
| potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC | |
| • a 50 Hz | 82 VA |
| • a 60 Hz | 82 VA |
| fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina | |
| • a 50 Hz | 0,64 |
| • a 60 Hz | 0,5 |
| potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC | |
| • a 50 Hz | 6 VA |
| • a 60 Hz | 6 VA |
| fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina | |
| • a 50 Hz | 0,36 |
| • a 60 Hz | 0,39 |
| potenza di attrazione della bobina magnetica con DC | 28 W |
| potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC | 4 W |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | |
| • con commutazione istantanea | 3 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | |
| • con commutazione istantanea | 3 |
| affidabilità di contatto dei contatti ausiliari | < 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione |
| Dati nominali UL/CSA | |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | A600 / Q600 |
| Protezione da cortocircuito | |
| esecuzione della cartuccia fusibile | |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale | |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 250 A |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gG: 10 A |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | |
| posizione di montaggio | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| tipo di fissaggio | fissaggio a vite |
| altezza | 142 mm |
| larghezza | 177,5 mm |
| profondità | 223 mm |
| distanza da rispettare | |
| • per il montaggio in fila | |
| — in avanti | 10 mm |
| — indietro | 0 mm |
| — verso l'alto | 10 mm |
| — verso il basso | 10 mm |
| — di lato | 10 mm |
| • da componenti messi a terra | |
| — in avanti | 10 mm |
| — indietro | 0 mm |

| | |
|-----------------------------|-------|
| — verso l'alto | 10 mm |
| — di lato | 10 mm |
| — verso il basso | 10 mm |
| • da componenti in tensione | |
| — in avanti | 10 mm |
| — indietro | 0 mm |
| — verso l'alto | 10 mm |
| — verso il basso | 10 mm |
| — di lato | 10 mm |

Conessioni /Morsetti

| | |
|---|--|
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> per circuito principale per circuito ausiliario e di comando sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica | morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> filo rigido filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili <ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti ausiliari | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |

Sicurezza

| | |
|---|---|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza | Si |
| Sicurezza elettrica | |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529 | IP20 |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

Comunicazione/ Protocollo

| | |
|---|----|
| funzione del prodotto comunicazione di bus | No |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface | No |
| funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link | No |

Approvazioni Certificati

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Environment | General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------|

[Environmental Confirmations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Dangerous goods



[Confirmation](#)

[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=3RA2437-8XF32-1NB3>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2437-8XF32-1NB3>

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=3RA2437-8XF32-1NB3&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2437-8XF32-1NB3>

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:

14/05/2025 