

combinazione stella-triangolo AC-3, 55 kW/400 V, AC 24 V 50/60 Hz, 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 • 2 del contattore fornito in dotazione • 3 del contattore fornito in dotazione • del kit di montaggio RS fornito in dotazione • del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione | 3RT2037-1AC20 3RT2037-1AC20 3RT2035-1AC20 3RA2933-2BB1 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 | 11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC | 18,5 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. | 10 000 000 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 | 4,02 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 • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +60 °C -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 |
| tensione di alimentazione di comando 1 con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz valore nominale ● a 60 Hz valore nominale | 24 V 24 V |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz | 0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1 |
| potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz | 422 VA 378 VA |
| fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz | 0,69 0,65 |
| potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz | 36,4 VA 35 VA |
| fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz | 0,36 0,39 |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con commutazione istantanea | 3 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 250 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso | 10 mm 0 mm 10 mm 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 |

Connessioni /Morsetti

| | |
|---|---|
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| ● per circuito principale | morsetti a vite |
| ● per circuito ausiliario e di comando | morsetti a vite |
| ● sul contattore per contatti ausiliari | Morsetti a vite |
| ● della bobina magnetica | Morsetti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali | |
| ● filo rigido | 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) |
| ● filo rigido o multifilare | 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| ● per contatti ausiliari | |
| — filo rigido o multifilare | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| ● con conduttori AWG per contatti ausiliari | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |

Sicurezza

| | |
|---|---|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza | Sì |
| 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 Conformations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Dangerous goods

[Confirmation](#)

[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=3RA2437-8XF32-1AC2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2437-8XF32-1AC2>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

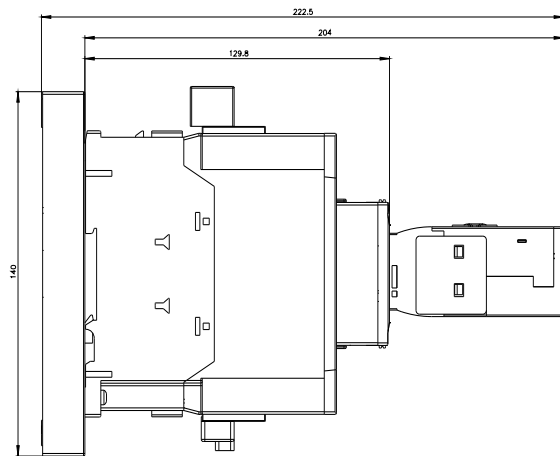
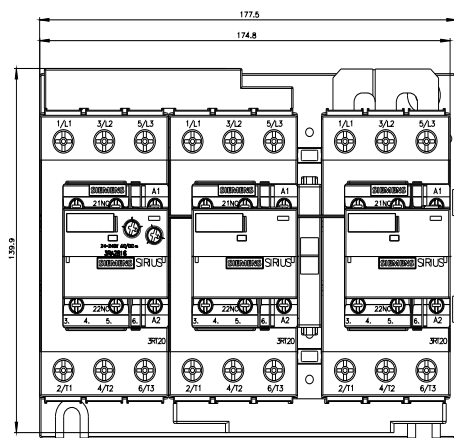
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2437-8XF32-1AC2&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2437-8XF32-1AC2>

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:

08/08/2025