

combinazione stella-triangolo AC-3, 15/18,5 kW/400 V AC 110 V, 50/60 Hz, a 3 poli grandezza costruttiva S0, morsetti a molla 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"> <li>• 1 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2026-2AG20</a></li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2026-2AG20</a></li> <li>• 3 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2024-2AG20</a></li> <li>• del kit di montaggio RS fornito in dotazione <a href="#">3RA2923-2BB2</a></li> <li>• del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione <a href="#">3RA2816-0EW20</a></li> </ul> |

| Dati tecnici generali                                     |   |
|---|---|
| grandezza costruttiva del contattore                      | S0  |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | No  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms</li> <li>• con DC 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms</li> </ul>   |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms</li> <li>• con DC 15g / 5 ms, 10g / 10 ms</li> </ul>   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip. 10 000 000</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000</li> </ul>   |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009            | Q   |
| Direttiva RoHS (data)                                     | 10/01/2009  |
| SVHC substance name                                       | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ   | 2,025 kg  |

| Condizioni ambientali                                  |  |
|--|--|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m  |
| temperatura ambiente                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio -25 ... +60 °C</li> <li>• durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C</li> </ul> |

| 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"> <li>• con AC-3 valore nominale max. 690 V</li> </ul>  |
| corrente di impiego                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 — con 400 V valore nominale 40 A</li> </ul>  |
| potenza di impiego                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 — con 400 V valore nominale 15 kW</li> <li>— con 500 V valore nominale 19 kW</li> <li>— con 690 V valore nominale 19 kW</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
| <b>frequenza di commutazione</b><br>● con AC-3 max.  | 1 000 1/h   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |   |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>   | AC  |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b><br>● a 50 Hz valore nominale<br>● a 60 Hz valore nominale   | 110 V<br>110 V  |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz  | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1  |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz  | 164 VA<br>160 VA  |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz   | 0,72<br>0,74  |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz   | 23 VA<br>19 VA  |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz   | 0,25<br>0,28  |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>   |   |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b><br>● con commutazione istantanea  | 3   |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b><br>● con commutazione istantanea  | 3   |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>   | < 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione   |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>  |   |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>   | A600 / Q600   |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>   |   |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b><br>● per protezione da cortocircuito del circuito principale<br>— con tipo di assegnazione 1 necessario<br>— con tipo di assegnazione 2 necessario<br>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 100 A<br>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A<br>fusibile gG: 10 A                            |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |   |
| <b>posizione di montaggio</b>  | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm  |
| <b>altezza</b>   | 114 mm  |
| <b>larghezza</b>   | 135 mm  |
| <b>profondità</b>  | 171 mm  |
| <b>distanza da rispettare</b><br>● per il montaggio in fila<br>— in avanti<br>— indietro<br>— verso l'alto<br>— verso il basso<br>— di lato<br>● da componenti messi a terra<br>— in avanti<br>— indietro<br>— verso l'alto<br>— di lato   | 6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm  |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| — verso il basso            | 6 mm |
| ● da componenti in tensione |      |
| — in avanti                 | 6 mm |
| — indietro                  | 0 mm |
| — verso l'alto              | 6 mm |
| — verso il basso            | 6 mm |
| — di lato                   | 6 mm |

#### Connessioni /Morsetti

|   |  |
|---|--|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando</li> <li>● sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>● della bobina magnetica</li> </ul>  | morsetti di linea a molla<br>morsetti a molla<br>Morsetti a molla<br>Morsetti a molla  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● filo rigido o multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari               <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14)      |

#### Sicurezza

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

#### Comunicazione/ Protocollo

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

#### Approvazioni Certificati

|                    |                                 |                          |                             |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Maritime application</b> |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|

[Environmental Confirmations](#)

[Special Test Certificate](#)

Maritime application

other

Railway

[Confirmation](#)

[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/Catalog/product?mlfb=3RA2425-8XF32-2AG2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2425-8XF32-2AG2>

### 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=3RA2425-8XF32-2AG2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2425-8XF32-2AG2&lang=en)

### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2425-8XF32-2AG2>

### 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:

04/05/2025 