

combinazione stella-triangolo AC-3, 22 kW/400 V, AC 24 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="#">3RT2027-2AC20</a></li><li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2027-2AC20</a></li><li>• 3 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2026-2AC20</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 8,3g / 5 ms, 5,3g / 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 13,5g / 5 ms, 8,3g / 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 50 A</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| potenza di impiego                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-3</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 22 kW                                                                                                                               |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 19 kW                                                                                                                               |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 19 kW                                                                                                                               |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                                                                                     |
| • 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>                                                              |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 24 V                                                                                                                                |
| • a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 24 V                                                                                                                                |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                                                                         |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                                                                         |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 164 VA                                                                                                                              |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 160 VA                                                                                                                              |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                        |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,72                                                                                                                                |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,74                                                                                                                                |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 23 VA                                                                                                                               |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 19 VA                                                                                                                               |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                          |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,25                                                                                                                                |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,28                                                                                                                                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                              |                                                                                                                                     |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                              |                                                                                                                                     |
| • con commutazione istantanea                                                                                     | 3                                                                                                                                   |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                              |                                                                                                                                     |
| • 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>                                                                        |                                                                                                                                     |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                                                         |                                                                                                                                     |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A                                                                                            |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A                                                                                             |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                 | 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>                                                                                     |                                                                                                                                     |
| • per il montaggio in fila                                                                                        |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                       | 6 mm                                                                                                                                |
| — indietro                                                                                                        | 0 mm                                                                                                                                |
| — verso l'alto                                                                                                    | 6 mm                                                                                                                                |
| — verso il basso                                                                                                  | 6 mm                                                                                                                                |
| — di lato                                                                                                         | 6 mm                                                                                                                                |
| • da componenti messi a terra                                                                                     |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                       | 6 mm                                                                                                                                |
| — indietro                                                                                                        | 0 mm                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>— verso l'alto</li><li>— di lato</li><li>— verso il basso</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 mm<br>6 mm<br>6 mm                                                                   |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• da componenti in tensione<ul style="list-style-type: none"><li>— in avanti</li><li>— indietro</li><li>— verso l'alto</li><li>— verso il basso</li><li>— di lato</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                  | 6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm                                                   |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| Conessioni /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  |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali <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 mm²)<br>2x (1 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 6 mm²)<br>2x (1 ... 6 mm²)         |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| <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 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (20 ... 14) |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| Sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| <b>quota di guasti pericolosi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li><li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li></ul>                                                                                                                                                                                                                     | 40 %<br>75 %                                                                           |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 000 000                                                                              |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 FIT                                                                                |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| <b>valore T1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 a                                                                                   |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Test Certificates                                                                      | Marine / Shipping            |                                                                                     |                                          |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <a href="#">Confirmation</a> |  | <a href="#">Special Test Certificate</a> |  |
| Marine / Shipping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |                              |                                                                                     |                                          |                                                                                       |



other

[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RA2426-8XF32-2AC2>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2426-8XF32-2AC2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2426-8XF32-2AC2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XF32-2AC2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XF32-2AC2&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio,  $I^2t$ , Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2426-8XF32-2AC2/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2426-8XF32-2AC2&objecttype=14&gridview=view1>



