

teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 16 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, morsetti a vite, interblocco elettrico e meccanico interblocco



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                        | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| denominazione del prodotto                                | Teleinvertitore completo                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| designazione del tipo di prodotto                         | 3RA23                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| n. di articolo del produttore                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2018-1BB42</a></li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2018-1BB42</a></li> <li>• del kit di montaggio RH fornito in dotazione <a href="#">3RA2913-2AA1</a></li> </ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| grandezza costruttiva del contattore                      | S00                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | SI                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms</li> <li>• con DC 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 10 ms</li> <li>• con DC 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso netto per UQ                                         | 0,605 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>                                                                                                                                                  |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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> <li>• con AC-3e valore nominale max. 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| corrente di impiego                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale 16 A</li> <li>— con 500 V valore nominale 12,4 A</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 690 V valore nominale                                                       | 8,9 A                                                                                                                                               |
| ● con AC-3e                                                                       |                                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                       | 16 A                                                                                                                                                |
| — con 500 V valore nominale                                                       | 12,4 A                                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                       | 8,9 A                                                                                                                                               |
| <b>potenza di impiego</b>                                                         |                                                                                                                                                     |
| ● con AC-3                                                                        |                                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                       | 7,5 kW                                                                                                                                              |
| — con 500 V valore nominale                                                       | 7,5 kW                                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                       | 7,5 kW                                                                                                                                              |
| ● con AC-3e                                                                       |                                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                       | 7,5 kW                                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                       | 7,5 kW                                                                                                                                              |
| ● con AC-4 con 400 V valore nominale                                              | 5,5 kW                                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                  |                                                                                                                                                     |
| ● con AC-3 max.                                                                   | 750 1/h                                                                                                                                             |
| ● con AC-3e max.                                                                  | 750 1/h                                                                                                                                             |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                               |                                                                                                                                                     |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                | DC                                                                                                                                                  |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>              | 24 V                                                                                                                                                |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                        | 4 W                                                                                                                                                 |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                          | 4 W                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                              |                                                                                                                                                     |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                            | < 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione                                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                       |                                                                                                                                                     |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                           |                                                                                                                                                     |
| ● con 480 V valore nominale                                                       | 14 A                                                                                                                                                |
| ● con 600 V valore nominale                                                       | 11 A                                                                                                                                                |
| <b>potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase</b>                          |                                                                                                                                                     |
| ● con 200/208 V valore nominale                                                   | 3 hp                                                                                                                                                |
| ● con 220/230 V valore nominale                                                   | 5 hp                                                                                                                                                |
| ● con 460/480 V valore nominale                                                   | 10 hp                                                                                                                                               |
| ● con 575/600 V valore nominale                                                   | 10 hp                                                                                                                                               |
| <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: 50 A                                                                                                             |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 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 $\pm 180^\circ$ , con piano di montaggio verticale inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                          | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm                                                                                                |
| <b>altezza</b>                                                                    | 68 mm                                                                                                                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                  | 90 mm                                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                 | 73 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                                                                                                                                                |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| — verso l'alto              | 6 mm |
| — di lato                   | 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 |

#### 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 a vite<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite                                                                                                                                                                                                       |
| 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> </ul>                                                                                                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 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> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                                                                               |

#### Sicurezza

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                          | Si                                                        |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                      |                                                           |
| <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>                 | Si |
| 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 |
|-------------|--------------------------|-------------------|
|-------------|--------------------------|-------------------|

[Environmental Conformations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Test Certificates

#### Maritime application

[Special Test Certificate](#)



#### Maritime application

#### other

#### Railway



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

#### Dangerous goods

#### 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=3RA2318-8XB30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2318-8XB30-1BB4>

**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=3RA2318-8XB30-1BB4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XB30-1BB4&lang=en)

**Generatore CAx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2318-8XB30-1BB4>

**Curve caratteristiche**

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



