



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, con diodo integrato, morsetti a molla, 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="#">3RT2017-2FB42</a></li><li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2017-2FB42</a></li><li>• del kit di montaggio RH fornito in dotazione <a href="#">3RA2913-2AA2</a></li></ul> |
| Dati tecnici generali                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| grandezza costruttiva del contattore                      | S00                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare       | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms</li><li>• con DC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms</li></ul>                                                                                                                                                           |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale        | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms</li><li>• con DC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 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><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 12 A</li><li>— con 500 V valore nominale 9,2 A</li><li>— con 690 V valore nominale 6,7 A</li></ul></li><li>• con AC-3e</li></ul>                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 400 V valore nominale                                                       | 12 A                                                                                                                                |
| — con 500 V valore nominale                                                       | 9,2 A                                                                                                                               |
| — con 690 V valore nominale                                                       | 6,7 A                                                                                                                               |
| <b>potenza di impiego</b>                                                         |                                                                                                                                     |
| • con AC-3                                                                        |                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                       | 5,5 kW                                                                                                                              |
| — con 500 V valore nominale                                                       | 5,5 kW                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                       | 5,5 kW                                                                                                                              |
| • con AC-3e                                                                       |                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                       | 5,5 kW                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                       | 5,5 kW                                                                                                                              |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                              | 4 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</b>                              |                                                                                                                                     |
| • valore nominale                                                                 | 24 V                                                                                                                                |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                 | diode                                                                                                                               |
| <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                                                       | 11 A                                                                                                                                |
| • con 600 V valore nominale                                                       | 11 A                                                                                                                                |
| <b>potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase</b>                          |                                                                                                                                     |
| • con 200/208 V valore nominale                                                   | 1,5 hp                                                                                                                              |
| • con 220/230 V valore nominale                                                   | 3 hp                                                                                                                                |
| • con 460/480 V valore nominale                                                   | 7,5 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 +/-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>                                                                    | 84 mm                                                                                                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                  | 90 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                 | 83 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 |

#### Connessioni /Morsetti

|                                                                          |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                             |                                   |
| • per circuito principale                                                | morsetti di linea a molla         |
| • per circuito ausiliario e di comando                                   | morsetti a molla                  |
| • sul contattore per contatti ausiliari                                  | Morsetti a molla                  |
| • della bobina magnetica                                                 | Morsetti a molla                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b> |                                   |
| • filo rigido                                                            | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| • filo rigido o multifilare                                              | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore         | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore       | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                         |                                   |
| • per contatti ausiliari                                                 |                                   |
| — filo rigido o multifilare                                              | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore         | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore       | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                              | 2x (20 ... 14)                    |

#### Sicurezza

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                          |           |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 40 %      |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                             | 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   |
| <b>IEC 61508</b>                                                           |           |
| <b>valore T1</b>                                                           |           |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508      | 20 a      |

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>General Product Approval</b> |  |
|---------------------------------|--|



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS


[Confirmation](#)
[Transport Information](#)

#### 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=3RA2317-8XB30-2FB4>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2317-8XB30-2FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2317-8XB30-2FB4>

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=3RA2317-8XB30-2FB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2317-8XB30-2FB4&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2317-8XB30-2FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2317-8XB30-2FB4&objecttype=14&gridview=view1>



