

teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, a 3 poli, DC 48 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"> • 1 del contattore fornito in dotazione • 2 del contattore fornito in dotazione • del kit di montaggio RH fornito in dotazione | 3RT2016-1BW42 3RT2016-1BW42 3RA2913-2AA1 |
| 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"> • con AC • con DC | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. | 10 000 000 10 000 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| Direttiva RoHS (data) | 10/01/2009 |
| Condizioni ambientali | |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |
| Circuito elettrico principale | |
| numero di poli per circuito principale | 3 |
| numero dei contatti nO per contatti principali | 3 |
| numero dei contatti nC per contatti principali | 0 |
| tensione di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 valore nominale max. • con AC-3e valore nominale max. | 690 V 690 V |
| corrente di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale • con AC-3e | 9 A 7,7 A 6,7 A |

| | |
|---|---|
| — con 400 V valore nominale | 9 A |
| — con 500 V valore nominale | 7,7 A |
| — con 690 V valore nominale | 6,7 A |
| potenza di impiego | |
| ● con AC-3 | |
| — con 400 V valore nominale | 4 kW |
| — con 500 V valore nominale | 4 kW |
| — con 690 V valore nominale | 5,5 kW |
| ● con AC-3e | |
| — con 400 V valore nominale | 4 kW |
| — con 690 V valore nominale | 5,5 kW |
| ● con AC-4 con 400 V valore nominale | 4 kW |
| frequenza di commutazione | |
| ● con AC-3 max. | 750 1/h |
| ● con AC-3e max. | 750 1/h |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando | DC |
| tensione di alimentazione di comando 1 con DC | |
| ● valore nominale | 48 V |
| potenza di attrazione della bobina magnetica con DC | 4 W |
| potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC | 4 W |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| affidabilità di contatto dei contatti ausiliari | < 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione |
| Dati nominali UL/CSA | |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| ● con 480 V valore nominale | 7,6 A |
| ● con 600 V valore nominale | 9 A |
| potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase | |
| ● con 200/208 V valore nominale | 2 hp |
| ● con 220/230 V valore nominale | 3 hp |
| ● con 460/480 V valore nominale | 5 hp |
| ● con 575/600 V valore nominale | 7,5 hp |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | A600 / Q600 |
| Protezione da cortocircuito | |
| esecuzione della cartuccia fusibile | |
| ● per protezione da cortocircuito del circuito principale | |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A |
| ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gG: 10 A |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | |
| posizione di montaggio | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| tipo di fissaggio | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| altezza | 68 mm |
| larghezza | 90 mm |
| profondità | 73 mm |
| distanza da rispettare | |
| ● 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

| | |
|---|--|
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica | <p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p> |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 4 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili <ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p> |

Sicurezza

| | |
|---|---|
| quota di guasti pericolosi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 | <p>40 %</p> <p>75 %</p> |
| valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 | 1 000 000 |
| tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 | 100 FIT |
| IEC 61508 | |
| valore T1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 | 20 a |
| Sicurezza elettrica | |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529 | IP20 |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

Comunicazione/ Protocollo

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

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Dangerous Good



[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)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2316-8XB30-1BW4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-1BW4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2316-8XB30-1BW4>

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

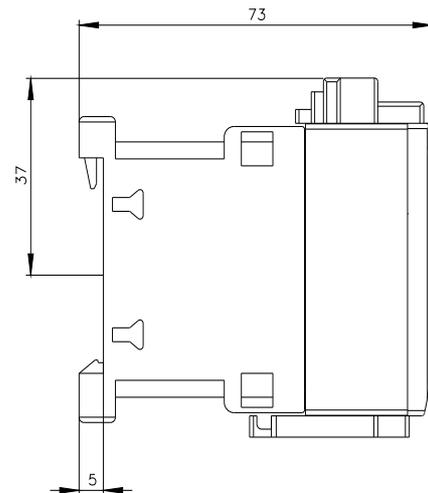
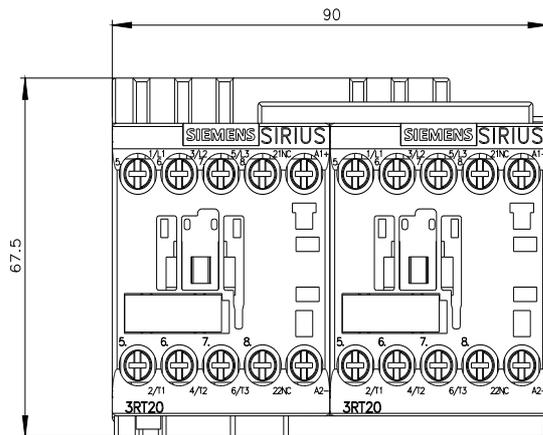
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB30-1BW4&lang=en

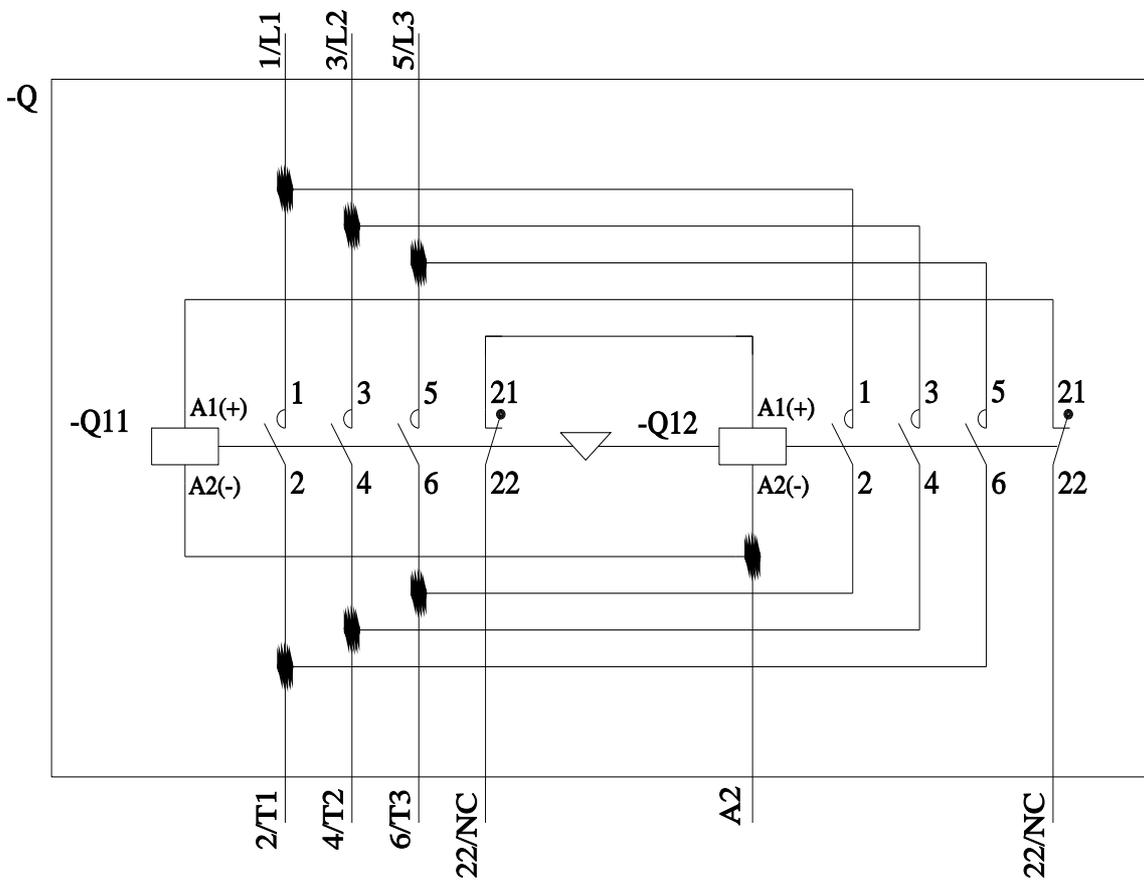
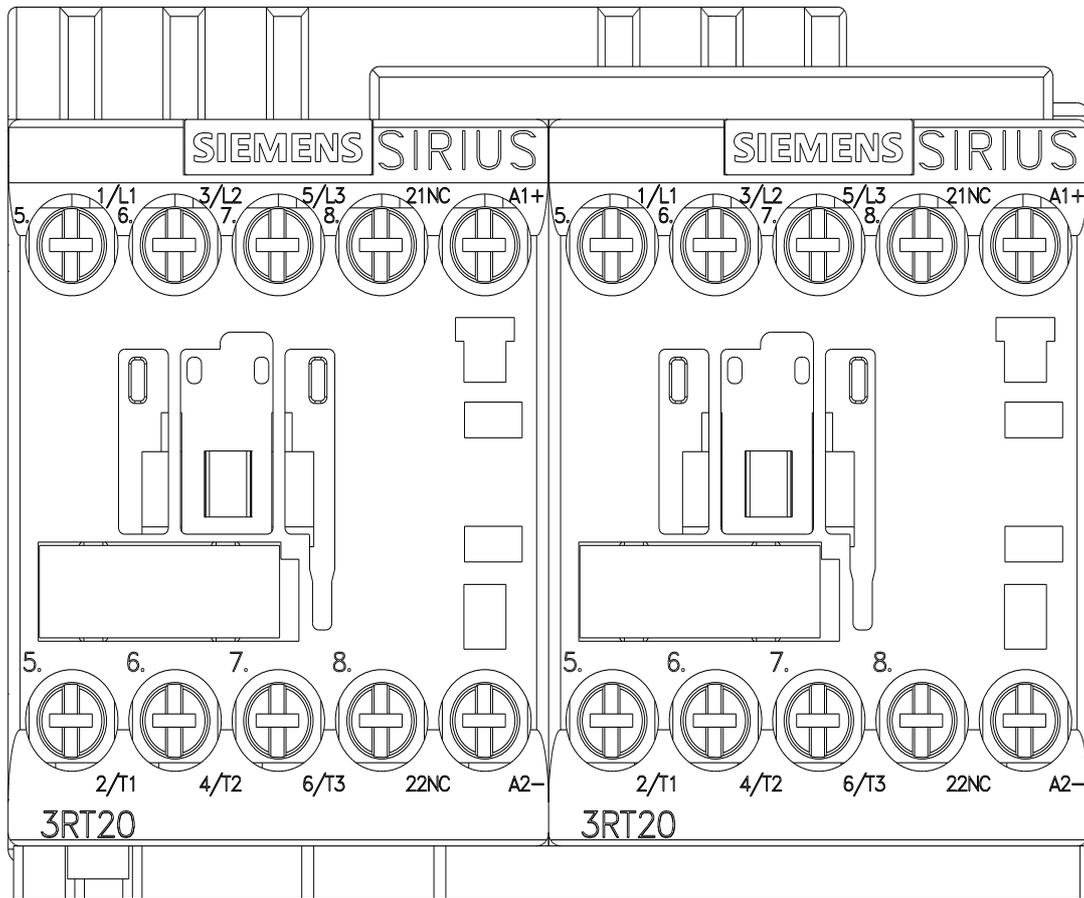
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-1BW4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XB30-1BW4&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

08/02/2022