



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 110 A, 55 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 20...33 V, 50/60 Hz, morsetti a vite, interblocco elettrico e meccanico interblocco, contatti ausiliari: 2 x 1 NO, con presa di tensione per 3RA27

| | |
|--|---|
| 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 RS fornito in dotazione | 3RT2047-1NB30-0CC0 3RT2047-1NB30 3RA2943-2AA1 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva del contattore | S3 |
| 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 | 6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms 6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC | 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 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) | 03/01/2017 |
| 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 | 0 |
| 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. | 1 000 V 1 000 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 | 110 A 110 A 98 A |

| | |
|--------------------------------------|---------|
| — con 400 V valore nominale | 110 A |
| — con 500 V valore nominale | 110 A |
| — con 690 V valore nominale | 98 A |
| potenza di impiego | |
| • con AC-3 | |
| — con 400 V valore nominale | 55 kW |
| — con 500 V valore nominale | 75 kW |
| — con 690 V valore nominale | 90 kW |
| • con AC-3e | |
| — con 400 V valore nominale | 55 kW |
| — con 690 V valore nominale | 90 kW |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale | 55 kW |
| frequenza di commutazione | |
| • con AC-3 max. | 850 1/h |
| • con AC-3e max. | 850 1/h |

Circuito di comando/ Comando

| | |
|---|---------------|
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando | AC/DC |
| tensione di alimentazione di comando 1 con AC | |
| • a 50 Hz | 20 ... 33 V |
| • a 60 Hz | 20 ... 33 V |
| tensione di alimentazione di comando 1 con DC | |
| • | 20 ... 33 V |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC | |
| • a 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| • a 60 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| esecuzione del limitatore di sovratensione | con varistore |
| potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC | |
| • a 50 Hz | 163 VA |
| • a 60 Hz | 163 VA |
| potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC | |
| • a 50 Hz | 3,1 VA |
| • a 60 Hz | 3,1 VA |
| potenza di attrazione della bobina magnetica con DC | 76 W |
| potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC | 1,8 W |

Circuito elettrico ausiliario

| | |
|--|---|
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari | |
| • per ogni senso di rotazione | 0 |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari | |
| • per ogni senso di rotazione | 1 |
| • con commutazione istantanea | 2 |

Dati nominali UL/CSA

| | |
|--|-------------|
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| • con 480 V valore nominale | 96 A |
| • con 600 V valore nominale | 99 A |
| potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase | |
| • con 200/208 V valore nominale | 30 hp |
| • con 220/230 V valore nominale | 40 hp |
| • con 460/480 V valore nominale | 75 hp |
| • con 575/600 V valore nominale | 100 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: 355 A |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 200 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 | 160 mm |
| larghezza | 150 mm |
| profondità | 152 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 10 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 10 mm — verso il basso 10 mm — di lato 10 mm ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 10 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 10 mm — di lato 10 mm — verso il basso 10 mm ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 10 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 10 mm — verso il basso 10 mm — di lato 10 mm | |
| Connessioni /Morsetti | |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale morsetti a vite ● per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite ● sul contattore per contatti ausiliari Morsetti a vite ● della bobina magnetica Morsetti a vite | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido o multifilare 2x (2,5 ... 16 mm²), 2x (10 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²) ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²) ● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 2 x (10 ... 35 mm²), 1 x (10 ... 50 mm²) | |
| 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 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) ● con conduttori AWG per contatti ausiliari 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) | |
| Sicurezza | |
| quota di guasti pericolosi | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 40 % ● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 73 % | |
| 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 | Test Certificates |

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)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2347-8XE30-1NB3>
- Generatore CAx online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2347-8XE30-1NB3>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2347-8XE30-1NB3>
- 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=3RA2347-8XE30-1NB3&lang=en
- Caratteristica: Comportamento di sgancio, I^t, Corrente di interruzione limitata
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2347-8XE30-1NB3/char>
- Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2347-8XE30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>

Ultima modifica:

23/08/2023 