



contattore, AC-1, 275 A/400 V/40 °C, S10, a 4 poli, AC/DC 48 ... 130 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

| | |
|---|----------------------------------|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Contattore |
| designazione del tipo di prodotto | 3RT13 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva del contattore | S10 |
| ampliamento del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • modulo funzionale per la comunicazione • blocchetto di contatti ausiliari | No Sì |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. | 60 W 15 W 2,5 W |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo | quadrato |
| tensione di isolamento | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale • del circuito ausiliario e di comando con grado di inquinamento 3 valore nominale | 1 000 V 690 V |
| tensione di tenuta a impulso | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale valore nominale • del circuito ausiliario valore nominale | 8 kV 6 kV |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| Direttiva RoHS (data) | 03/27/2017 |
| Peso netto per UQ | 4,053 kg |
| 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 | -40 ... +60 °C -40 ... +70 °C |
| umidità relativa min. | 10 % |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. | 95 % |
| Circuito elettrico principale | |
| numero di poli per circuito principale | 4 |
| numero dei contatti NO per contatti principali | 4 |
| tipo di tensione per circuito principale | AC |
| corrente di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale • con AC-1 — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C | 275 A 275 A |

| | |
|---|---------------------|
| valore nominale | |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C | 250 A |
| valore nominale | |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C | 250 A |
| valore nominale | |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C | 225 A |
| valore nominale | |
| ● con AC-3 | |
| — con 400 V valore nominale | 190 A |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max. | 150 mm ² |
| potenza di impiego | |
| ● con AC-3 con 400 V valore nominale | 90 kW |
| frequenza di manovra a vuoto | |
| ● con AC | 300 1/h |
| ● con DC | 300 1/h |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tipo di tensione | AC |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando | AC/DC |
| tensione di alimentazione di comando con AC | |
| ● a 50 Hz valore nominale | 48 ... 130 V |
| ● a 60 Hz valore nominale | 48 ... 130 V |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale | 48 ... 130 V |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC | |
| ● valore iniziale | 0,8 |
| ● valore finale | 1,1 |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC | |
| ● a 50 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| ● a 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| esecuzione del limitatore di sovratensione | con varistore |
| potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC | |
| ● a 50 Hz | 175 VA |
| ● a 60 Hz | 175 VA |
| potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC | |
| ● a 50 Hz | 4 VA |
| ● a 60 Hz | 4 VA |
| potenza di attrazione della bobina magnetica con DC | 130 W |
| potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC | 2,5 W |
| ritardo di chiusura | |
| ● con AC | 25 ... 60 ms |
| ● con DC | 25 ... 60 ms |
| ritardo di apertura | |
| ● con AC | 45 ... 80 ms |
| ● con DC | 45 ... 80 ms |
| esecuzione del comando del comando di commutazione | Standard A1 - A2 |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 2 |
| ● montabile | 2 |
| ● con commutazione istantanea | 2 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 2 |
| ● montabile | 2 |
| ● con commutazione istantanea | 2 |
| corrente di impiego con AC-15 | |
| ● con 230 V valore nominale | 4 A |
| ● con 400 V valore nominale | 3 A |
| ● con 500 V valore nominale | 2 A |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V valore nominale | 2 A |
| corrente di impiego con DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V valore nominale ● con 48 V valore nominale ● con 110 V valore nominale ● con 125 V valore nominale ● con 220 V valore nominale | 3 A 1,5 A 0,55 A 0,55 A 0,3 A |
| Dati nominali UL/CSA | |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | A600 / Q300 |
| Protezione da cortocircuito | |
| esecuzione della cartuccia fusibile | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 2 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 355 A (500 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA) |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | |
| posizione di montaggio | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, a 0° inclinabile a +/-30° in avanti e indietro oppure in verticale |
| tipo di fissaggio montaggio in fila | SI |
| tipo di fissaggio | fissaggio a vite |
| altezza | 196 mm |
| larghezza | 140 mm |
| profondità | 153 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato | 20 mm 10 mm 10 mm 0 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm |
| peso netto | 3,85 kg |
| 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 | Sbarra di collegamento morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite |
| sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido o multifilare ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1 ... 4 mm ² 0,75 ... 2,5 mm ² |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ● con conduttori AWG per contatti ausiliari | 1x (1 ... 4 mm ²), 2x (1 ... 4 mm ²) 1x (1 ... 4 mm ²), 2x (1 ... 4 mm ²) 1x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 1x (18 ... 14), 2x (18 ... 14) |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari | 18 ... 14 |
| Sicurezza | |

| | |
|---|--|
| funzione del prodotto | |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 | Si |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1 | No |
| Sicurezza elettrica | |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529 | IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura |
| Comunicazione/ Protocollo | |
| funzione del prodotto comunicazione di bus | No |

Approvazioni Certificati

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------|--------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other |
|---------------------------------|------------|--------------------------|--------------|



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

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=3RT1363-6AF36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1363-6AF36>

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=3RT1363-6AF36&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1363-6AF36>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



