



contattore, AC-1, 350 A/400 V/40 °C, S10, a 4 poli, AC 24 ... 60 V, DC 20 ... 60 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| marca del prodotto                                                                 | SIRIUS         |
| denominazione del prodotto                                                         | Contattore     |
| designazione del tipo di prodotto                                                  | 3RT13          |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                       |                |
| grandezza costruttiva del contattore                                               | S10            |
| ampliamento del prodotto                                                           |                |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                           | No             |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                 | Sì             |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                              |                |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                           | 100 W          |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                             | 25 W           |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                    | 2,5 W          |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo                        | quadrato       |
| tensione di isolamento                                                             |                |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale              | 1 000 V        |
| • del circuito ausiliario e di comando con grado di inquinamento 3 valore nominale | 690 V          |
| tensione di tenuta a impulso                                                       |                |
| • del circuito principale valore nominale                                          | 8 kV           |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                          | 6 kV           |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                     | Q              |
| Direttiva RoHS (data)                                                              | 03/27/2017     |
| Peso netto per UQ                                                                  | 4,058 kg       |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                       |                |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                             | 2 000 m        |
| temperatura ambiente                                                               |                |
| • durante l'esercizio                                                              | -40 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio                                                        | -40 ... +70 °C |
| umidità relativa min.                                                              | 10 %           |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                               | 95 %           |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                               |                |
| 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                                                                |                |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale             | 350 A          |
| • con AC-1                                                                         |                |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C                                   | 350 A          |

|                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| valore nominale                                                                                                   |                  |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C                                                                  | 300 A            |
| valore nominale                                                                                                   |                  |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C                                                                 | 275 A            |
| valore nominale                                                                                                   |                  |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C                                                                 | 250 A            |
| valore nominale                                                                                                   |                  |
| ● con AC-3                                                                                                        |                  |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 205 A            |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.                                              | 240 mm²          |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                         |                  |
| ● con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                              | 110 kW           |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                  |
| ● con AC                                                                                                          | 300 1/h          |
| ● con DC                                                                                                          | 300 1/h          |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                  |
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                           | AC               |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | AC/DC            |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                |                  |
| ● a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 24 ... 60 V      |
| ● a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 24 ... 60 V      |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                | 20 ... 60 V      |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |                  |
| ● valore iniziale                                                                                                 | 0,8              |
| ● valore finale                                                                                                   | 1,1              |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                  |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 0,85 ... 1,1     |
| ● a 60 Hz                                                                                                         | 0,85 ... 1,1     |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                 | con varistore    |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             |                  |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 165 VA           |
| ● a 60 Hz                                                                                                         | 165 VA           |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                |                  |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 6 VA             |
| ● a 60 Hz                                                                                                         | 6 VA             |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                        | 205 W            |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                          | 2,5 W            |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                        |                  |
| ● con AC                                                                                                          | 25 ... 60 ms     |
| ● con DC                                                                                                          | 25 ... 60 ms     |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                        |                  |
| ● con AC                                                                                                          | 45 ... 80 ms     |
| ● con DC                                                                                                          | 45 ... 80 ms     |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                         | Standard A1 - A2 |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                              |                  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                                              | 2                |
| ● montabile                                                                                                       | 2                |
| ● con commutazione istantanea                                                                                     | 2                |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                                              | 2                |
| ● montabile                                                                                                       | 2                |
| ● con commutazione istantanea                                                                                     | 2                |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                              |                  |
| ● 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"> <li>con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 A                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V valore nominale</li> <li>con 48 V valore nominale</li> <li>con 110 V valore nominale</li> <li>con 125 V valore nominale</li> <li>con 220 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 A<br>1,5 A<br>0,55 A<br>0,55 A<br>0,3 A                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A600 / Q300                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale               <ul style="list-style-type: none"> <li>con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        | gG: 400 A (500 V, 100 kA)<br>gG: 10 A (690 V, 1 kA)                                                                                                                                                                                          |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 180^\circ$ , a $0^\circ$ inclinabile a $\pm 30^\circ$ in avanti e indietro oppure in verticale                                                                                             |
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sì                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | fissaggio a vite                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 196 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 153 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per il montaggio in fila               <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra               <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> <li>verso il basso</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione               <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                                                                                                                              |
| <b>peso netto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,85 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sbarra di collegamento, attacchi a sbarra divaricati > 275 A necessari<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite                                                                                                              |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>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</li> <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>                                                                                                                                                                                                                                                              | 1x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>1x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>1x (18 ... 14), 2x (18 ... 14) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 ... 14                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |

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

[Environmental Confirmations](#)



|                                 |            |                          |              |
|---------------------------------|------------|--------------------------|--------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMV</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>other</b> |
|---------------------------------|------------|--------------------------|--------------|



[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=3RT1364-6AE36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1364-6AE36>

### 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=3RT1364-6AE36&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1364-6AE36&lang=en)

### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1364-6AE36>

### Curve caratteristiche

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



