



contattore, AC-1, 200 A/400 V/40 °C, S6, a 4 poli, AC/DC 250 ... 500 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                                               | S6             |
| 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                                           | 54 W           |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                             | 18 W           |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                    | 4 W            |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente                  | 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                                                                  | 1,872 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             | 200 A          |
| • con AC-1                                                                         |                |

|                                                                                                                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C<br>valore nominale                                                                                              | 200 A                          |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C<br>valore nominale                                                                                              | 175 A                          |
| ● con AC-3<br>— con 400 V valore nominale                                                                                                                        | 140 A                          |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1<br>max.                                                                                          | 95 mm <sup>2</sup>             |
| <b>potenza di impiego</b><br>● con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                                                | 75 kW                          |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b><br>● con AC<br>● con DC                                                                                                      | 300 1/h<br>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><br>● a 50 Hz valore nominale<br>● a 60 Hz valore nominale                                                     | 250 ... 500 V<br>250 ... 500 V |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                               | 250 ... 500 V                  |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b><br>● valore iniziale<br>● valore finale        | 0,8<br>1,1                     |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz                      | 0,85 ... 1,1<br>0,85 ... 1,1   |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                | con varistore                  |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz                                                                  | 205 VA<br>205 VA               |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b><br>● a 50 Hz<br>● a 60 Hz                                                                     | 16 VA<br>16 VA                 |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                       | 205 W                          |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                         | 4 W                            |
| <b>ritardo di chiusura</b><br>● con AC<br>● con DC                                                                                                               | 20 ... 55 ms<br>20 ... 55 ms   |
| <b>ritardo di apertura</b><br>● con AC<br>● con DC                                                                                                               | 40 ... 70 ms<br>40 ... 70 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><br>● montabile<br>● con commutazione istantanea                                                             | 2<br>2<br>2                    |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b><br>● montabile<br>● con commutazione istantanea                                                             | 2<br>2<br>2                    |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b><br>● con 230 V valore nominale<br>● con 400 V valore nominale<br>● con 500 V valore nominale<br>● con 690 V valore nominale | 4 A<br>3 A<br>2 A<br>2 A       |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b><br>● con 24 V valore nominale                                                                                               | 3 A                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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: 250 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 +/-180°, a 0° inclinabile a +/-30° 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150 mm                                                                                                                                                         |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 120 mm                                                                                                                                                         |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 128 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,75 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<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 mm²<br>0,75 ... 2,5 mm²                                                                                                                                |
| <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 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)<br>1x (1 ... 4 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)<br>1x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sì<br>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](#)

[Confirmation](#)

|       |         |
|-------|---------|
| other | 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=3RT1355-6AR36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1355-6AR36>

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=3RT1355-6AR36&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AR36&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1355-6AR36>

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>)



