



contattore, 100HP, 460 / 575 V AC (50...60 Hz) / comando in DC AC/DC 220 ... 240 V contatti ausiliari 2 NO + 2 NC a 3 poli, grandezza costruttiva S6 attacchi a sbarra azionamento: convenzionale NEMA grandezza 4

|                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                     |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza      |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT1                       |
| <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                                                             | 39 W                       |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 13 W                       |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 5,2 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 con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 500 V                      |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                            |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 8 kV                       |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                       |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 690 V                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  |                            |
| • con AC                                                                                             | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| • con DC                                                                                             | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                            |
| • con AC                                                                                             | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| • con DC                                                                                             | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                            |
| • del contattore tip.                                                                                | 10 000 000                 |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.          | 5 000 000                  |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                                   | 10 000 000                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                          |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 05/01/2012                 |
| SVHC substance name                                                                                  | Lead CAS-No. 7439-92-1     |
| Peso netto per UQ                                                                                    | 3,35 kg                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                         |                            |

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                 | 2 000 m            |
| <b>temperatura ambiente</b>                                            |                    |
| • durante l'esercizio                                                  | -25 ... +60 °C     |
| • durante l'immagazzinaggio                                            | -55 ... +80 °C     |
| <b>umidità relativa min.</b>                                           | 10 %               |
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>            | 95 %               |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                   |                    |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                          | 3                  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                  | 3                  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>                  | 0                  |
| <b>tensione di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                        | 1 000 V            |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 1 000 V            |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 215 A              |
| • con AC-1                                                             |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 215 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 185 A              |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale      | 100 A              |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale      | 100 A              |
| • con AC-3                                                             |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 135 A              |
| — con 500 V valore nominale                                            | 185 A              |
| — con 690 V valore nominale                                            | 170 A              |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 65 A               |
| • con AC-3e                                                            |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 185 A              |
| — con 500 V valore nominale                                            | 185 A              |
| — con 690 V valore nominale                                            | 170 A              |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 65 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 160 A              |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 189 A              |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 153 A              |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A              |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A              |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A              |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 157 A              |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale   | 65 A               |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A              |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A              |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A              |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 105 A              |
| — fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale   | 65 A               |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 95 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| • con 400 V valore nominale                                        | 81 A   |
| • con 690 V valore nominale                                        | 65 A   |
| <b>corrente di impiego</b>                                         |        |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                            |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 18 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 3,4 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,8 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,5 A  |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                   |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 160 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 20 A   |
| — con 440 V valore nominale                                        | 3,2 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 1,6 A  |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                   |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 160 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 160 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 11,5 A |
| — con 600 V valore nominale                                        | 4 A    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                   |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 7,5 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 0,6 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,17 A |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,12 A |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 160 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 2,5 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,65 A |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,37 A |
| • <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |        |
| — con 24 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 60 V valore nominale                                         | 160 A  |
| — con 110 V valore nominale                                        | 160 A  |
| — con 220 V valore nominale                                        | 160 A  |
| — con 440 V valore nominale                                        | 1,4 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,75 A |
| <b>potenza di impiego</b>                                          |        |
| • con AC-3                                                         |        |
| — con 230 V valore nominale                                        | 55 kW  |
| — con 400 V valore nominale                                        | 90 kW  |
| — con 500 V valore nominale                                        | 132 kW |
| — con 690 V valore nominale                                        | 160 kW |
| — con 1000 V valore nominale                                       | 90 kW  |
| • con AC-3e                                                        |        |
| — con 230 V valore nominale                                        | 55 kW  |
| — con 400 V valore nominale                                        | 90 kW  |
| — con 500 V valore nominale                                        | 132 kW |
| — con 690 V valore nominale                                        | 160 kW |
| — con 1000 V valore nominale                                       | 90 kW  |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b> |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45 kW<br>65 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul> | 60 kVA<br>100 kVA<br>130 kVA<br>180 kVA<br>110 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul> | 40 kVA<br>70 kVA<br>90 kVA<br>120 kVA<br>110 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                       | 2 900 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>2 084 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>1 480 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>968 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>801 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 000 1/h<br>2 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> <li>• con AC-2 max.</li> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e</li> <li>— max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 800 1/h<br>300 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>130 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220 ... 240 V<br>220 ... 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220 ... 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>potenza di eccitazione apparente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC</li> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | 250 VA<br>250 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| — a 60 Hz                                                                       | 300 VA           |
| — a 50 Hz                                                                       | 300 VA           |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>           |                  |
| • a 50 Hz                                                                       | 300 VA           |
| • a 60 Hz                                                                       | 300 VA           |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>      |                  |
| • a 50 Hz                                                                       | 0,9              |
| • a 60 Hz                                                                       | 0,9              |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                            |                  |
| • con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC  | 4,3 VA           |
| • con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC | 5,2 VA           |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                            |                  |
| • con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC  |                  |
| — a 50 Hz                                                                       | 4,8 VA           |
| — a 60 Hz                                                                       | 4,8 VA           |
| • con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC |                  |
| — a 50 Hz                                                                       | 5,8 VA           |
| — a 60 Hz                                                                       | 5,8 VA           |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>        |                  |
| • a 50 Hz                                                                       | 0,8              |
| • a 60 Hz                                                                       | 0,8              |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                      | 360 W            |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                        | 5,2 W            |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                      |                  |
| • con AC                                                                        | 20 ... 95 ms     |
| • con DC                                                                        | 20 ... 95 ms     |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                      |                  |
| • con AC                                                                        | 40 ... 60 ms     |
| • con DC                                                                        | 40 ... 60 ms     |
| <b>durata dell'arco</b>                                                         | 10 ... 15 ms     |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                       | Standard A1 - A2 |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                            |                  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea       | 2                |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea       | 2                |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                              | 10 A             |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                            |                  |
| • con 230 V valore nominale                                                     | 6 A              |
| • con 400 V valore nominale                                                     | 3 A              |
| • con 500 V valore nominale                                                     | 2 A              |
| • con 690 V valore nominale                                                     | 1 A              |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                            |                  |
| • con 24 V valore nominale                                                      | 10 A             |
| • con 48 V valore nominale                                                      | 6 A              |
| • con 60 V valore nominale                                                      | 6 A              |
| • con 110 V valore nominale                                                     | 3 A              |
| • con 125 V valore nominale                                                     | 2 A              |
| • con 220 V valore nominale                                                     | 1 A              |
| • con 600 V valore nominale                                                     | 0,15 A           |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                            |                  |
| • con 24 V valore nominale                                                      | 10 A             |
| • con 48 V valore nominale                                                      | 2 A              |
| • con 60 V valore nominale                                                      | 2 A              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                         |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                        |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 180 A<br>192 A                                                                                                                         |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 hp<br>50 hp<br>100 hp<br>100 hp                                                                                                     |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A600 / Q600                                                                                                                            |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                         |
| <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 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | gG: 355 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 315 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 315 A (415 V, 50 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro     |
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                                                                                                     |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | fissaggio a vite                                                                                                                       |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 172 mm                                                                                                                                 |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 120 mm                                                                                                                                 |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 170 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>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                                |
| <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>larghezza della sbarra di collegamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17 mm                                                                                                                                  |
| <b>spessore della sbarra di collegamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 mm                                                                                                                                   |
| <b>diametro della foratura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 mm                                                                                                                                   |
| <b>numero di fori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b><br>• con conduttori AWG per contatti principali                                                                                                                                                | 4 ... 250 kcmil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b><br>• multifilare                                                                                                                                                               | 25 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b><br>• filo rigido o multifilare<br>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                                                              | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b><br>• per contatti ausiliari<br>— filo rigido<br>— filo rigido o multifilare<br>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore<br>• con conduttori AWG per contatti ausiliari | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                      | 18 ... 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Sicurezza

|                                                                                                                                                           |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b><br>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1<br>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1<br>• adatto per funzione di sicurezza | Sì<br>No<br>Sì                                                                               |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                                           | Sì                                                                                           |
| <b>durata di utilizzo max.</b>                                                                                                                            | 20 a                                                                                         |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                                                                                    | Sì                                                                                           |
| <b>quota di guasti pericolosi</b><br>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920<br>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                    | 40 %<br>73 %                                                                                 |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                            | 1 000 000                                                                                    |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                | 100 FIT                                                                                      |
| ISO 13849                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                            | 3                                                                                            |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                                                                                | Sì                                                                                           |
| IEC 61508                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                                                                               | Tipo A                                                                                       |
| Sicurezza elettrica                                                                                                                                       |                                                                                              |
| <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 |

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Conformations](#)



|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                   |                      |       |
|-------------------|----------------------|-------|
| Test Certificates | Maritime application | other |
|-------------------|----------------------|-------|



other

Railway

Miscellaneous

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=3RT1056-6AP36-0UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1056-6AP36-0UA0>

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

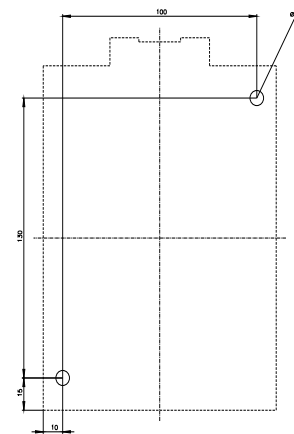
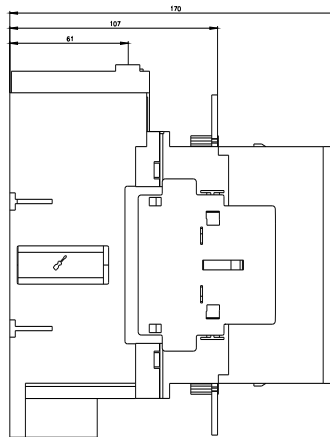
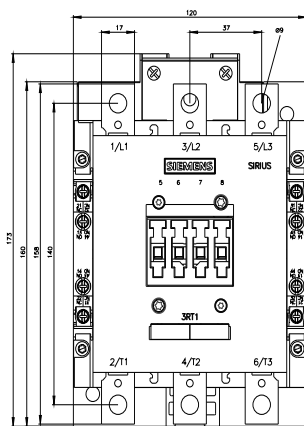
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1056-6AP36-0UA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1056-6AP36-0UA0&lang=en)

## Generatore CAX online

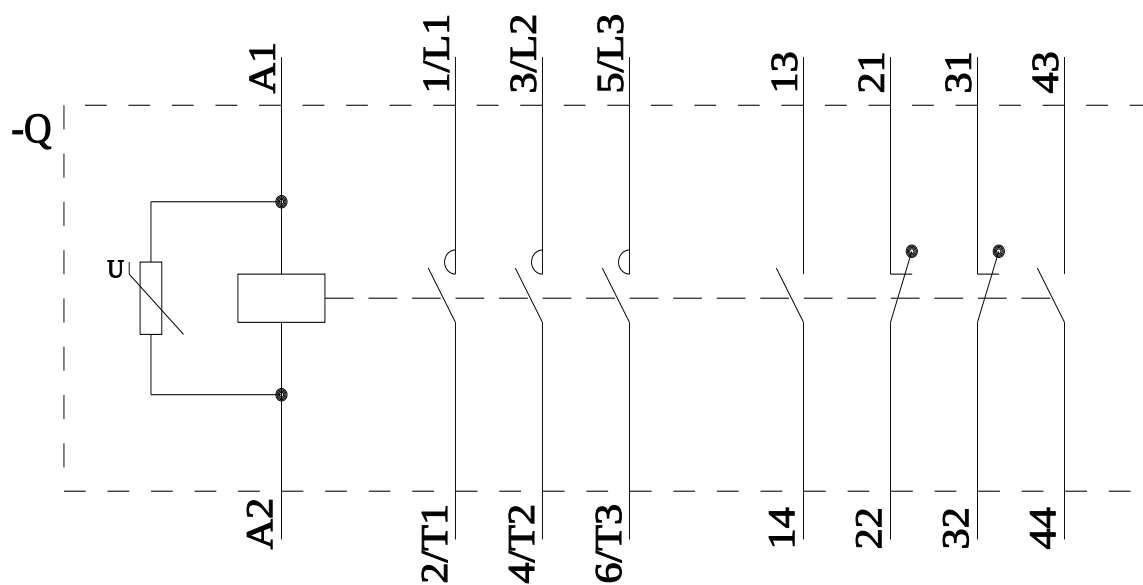
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1056-6AP36-0UA0>

## 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>)







Ultima modifica:

27/11/2025 