



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                      |
| 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                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                         |                            |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                               | 2 000 m                    |
| temperatura ambiente                                                                                 |                            |
| • durante l'esercizio                                                                                | -25 ... +60 °C             |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                          | -55 ... +80 °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                                 | 3                  |
| numero dei contatti nO per contatti principali                         | 3                  |
| tensione di impiego                                                    |                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                        | 1 000 V            |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 1 000 V            |
| corrente di impiego                                                    |                    |
| • 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> |
| corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4           |                    |
| • con 400 V valore nominale                                            | 81 A               |
| • con 690 V valore nominale                                            | 65 A               |
| corrente di impiego                                                    |                    |
| • per 1 via di corrente con DC-1                                       |                    |
| — 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>  |            |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 45 kW      |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 65 kW      |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |            |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 60 000 kVA |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 100 000 VA |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 130 000 VA |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 180 000 VA |

|                                                                                                                                   |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>            | 110 000 VA                                                                  |
| <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> </ul>             | 40 000 VA                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 70 000 VA                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 90 000 VA                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>             | 120 000 VA                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>            | 110 000 VA                                                                  |
| <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> </ul>                              | 2 900 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                              | 2 084 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                             | 1 480 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                             | 968 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                             | 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> </ul>                                                                        | 2 000 1/h                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>                                                                        | 2 000 1/h                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                  |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> </ul>                                                                 | 800 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-2 max.</li> </ul>                                                                 | 300 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> </ul>                                                                 | 750 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3e max.</li> </ul>                                                                | 750 1/h                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                 | 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> </ul>                                                       | 220 ... 240 V                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                       | 220 ... 240 V                                                               |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                                       |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                               | 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> </ul>                                                               | 0,8                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                 | 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> </ul>                                                                       | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                       | 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> </ul>  |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> </ul>                                                                       | 250 VA                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 60 Hz</li> </ul>                                                                       | 250 VA                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC</li> </ul> |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 60 Hz</li> </ul>                                                                       | 300 VA                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> </ul>                                                                       | 300 VA                                                                      |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                             |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>                                                                       | 300 VA                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                       | 300 VA                                                                      |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                                        |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>                                                                       | 0,9                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                       | 0,9                                                                         |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                                                                              |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul>  | 4,3 VA                                                                      |

|                                                                                                                                   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul> | 5,2 VA                                          |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                                                                              |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC</li> </ul>  |                                                 |
| — a 50 Hz                                                                                                                         | 4,8 VA                                          |
| — a 60 Hz                                                                                                                         | 4,8 VA                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC</li> </ul> |                                                 |
| — 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                                             |
| ● con 110 V valore nominale                                                                                                       | 1 A                                             |
| ● con 125 V valore nominale                                                                                                       | 0,9 A                                           |
| ● con 220 V valore nominale                                                                                                       | 0,3 A                                           |
| ● con 600 V valore nominale                                                                                                       | 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>                                                                           |                                                 |
| ● con 480 V valore nominale                                                                                                       | 180 A                                           |
| ● con 600 V valore nominale                                                                                                       | 192 A                                           |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                             |                                                 |
| ● per motore trifase                                                                                                              |                                                 |
| — con 200/208 V valore nominale                                                                                                   | 40 hp                                           |
| — con 220/230 V valore nominale                                                                                                   | 50 hp                                           |
| — con 460/480 V valore nominale                                                                                                   | 100 hp                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 575/600 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 hp                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                                            |
| <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 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                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>tipo di fissaggio</b></li> <li>tipo di fissaggio montaggio in fila</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fissaggio a vite<br>SI                                                                                                                                                                                                                 |
| <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><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>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 ... 250 kcmil                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 ... 120 mm²                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 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>                                                                                                                                                                                                               | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |

- per contatti ausiliari

18 ... 14

## Sicurezza

|                                                                                 |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                                    |                                                                                              |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                      | Si                                                                                           |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                           | No                                                                                           |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                 | Si; vale soltanto per l'azionamento del contattore                                           |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                  | 1 000 000                                                                                    |
| IEC 61508                                                                       |                                                                                              |
| <b>valore T1</b>                                                                |                                                                                              |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508           | 20 a                                                                                         |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                      |                                                                                              |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura                                                  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura |

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval


[Confirmation](#)


| Functional Safety                                                                   | Test Certificates                                  | Marine / Shipping                        |                               |                                                                                      |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Type Examination Certificate</a>                                        | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |  |  |
| Marine / Shipping                                                                   | other                                              | Railway                                  |                               |                                                                                      |                                                                                      |
|  | <a href="#">Miscellaneous</a>                      | <a href="#">Confirmation</a>             | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                             |                                                                                      |

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT1056-6AP36-0UA0>

### Generatore CAX online

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

### Service&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...)

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

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

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

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1056-6AP36-0UA0&objecttype=14&gridview=view1>



