



contattore di potenza, AC-3e/AC-3 150 A, 75 kW / 400 V AC (50 ... 60 Hz) / DC Uc: 200 ... 277 V x (0,8 ... 1,1) ingresso PLC F DC 24 V a 3 poli, contatti ausiliari 2 NO + 2 NC azionamento: elettronico circuito princ.: sbarra circuito di comando e circuito ausiliario: attacco a vite

|                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                                                                                                                                                |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza                                                                                                                                 |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT1                                                                                                                                                  |
| Dati tecnici generali                                                                                |                                                                                                                                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S6                                                                                                                                                    |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                                                                                                                                                       |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                                                                                                                                                    |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | Si                                                                                                                                                    |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                                                                                                                                                       |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 27 W                                                                                                                                                  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 9 W                                                                                                                                                   |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 2,8 W                                                                                                                                                 |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente                                    | quadrato                                                                                                                                              |
| tensione di isolamento                                                                               |                                                                                                                                                       |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 1 000 V                                                                                                                                               |
| • del circuito ausiliario 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                                                                                             | 8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms                                                                                                                           |
| • con DC                                                                                             | 8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms                                                                                                                           |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                                                                                                                                                       |
| • con AC                                                                                             | 13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms                                                                                                                          |
| • con DC                                                                                             | 13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 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)                                                                                | 03/01/2017                                                                                                                                            |
| SVHC substance name                                                                                  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                        | Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                               | 3,306 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 | 185 A                     |
| • con AC-1                                                             |                           |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 185 A                     |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 160 A                     |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale      | 90 A                      |
| — fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale      | 90 A                      |
| • con AC-3                                                             |                           |
| — con 400 V valore nominale                                            | 150 A                     |
| — con 500 V valore nominale                                            | 150 A                     |
| — con 690 V valore nominale                                            | 150 A                     |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 65 A                      |
| • con AC-3e                                                            |                           |
| — con 400 V valore nominale                                            | 150 A                     |
| — con 500 V valore nominale                                            | 150 A                     |
| — con 690 V valore nominale                                            | 150 A                     |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 65 A                      |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 132 A                     |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 162 A                     |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 124 A                     |
| • in AC-6a                                                             |                           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 150 A                     |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 150 A                     |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 150 A                     |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 150 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                                          | 68 A               |
| • con 690 V valore nominale                                          | 57 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 110 V valore nominale                                          | 2,5 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-2 con 400 V valore nominale                                 | 75 kW              |
| • con AC-3                                                           |                    |
| — con 230 V valore nominale                                          | 45 kW              |
| — con 400 V valore nominale                                          | 75 kW              |
| — con 500 V valore nominale                                          | 90 kW              |
| — con 690 V valore nominale                                          | 132 kW             |
| — con 1000 V valore nominale                                         | 90 kW              |
| • con AC-3e                                                          |                    |
| — con 230 V valore nominale                                          | 45 kW              |

|                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 75 kW                                                                       |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 90 kW                                                                       |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 132 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                                                                                       | 38 kW                                                                       |
| • con 690 V valore nominale                                                                                       | 55 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 kVA                                                                      |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 100 kVA                                                                     |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 130 kVA                                                                     |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                               | 170 kVA                                                                     |
| • fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                              | 110 kVA                                                                     |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                                                                      |                                                                             |
| • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 40 kVA                                                                      |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 70 kVA                                                                      |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 90 kVA                                                                      |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 120 kVA                                                                     |
| • fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                              | 110 kVA                                                                     |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b>                         |                                                                             |
| • limitato a 1 s con interruzione di corrente max.                                                                | 2 727 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 5 s con interruzione di corrente max.                                                                | 1 831 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 10 s con interruzione di corrente max.                                                               | 1 300 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitata a 30 s con interruzione di corrente max.                                                               | 850 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| • limitata a 60 s con interruzione di corrente max.                                                               | 703 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                                                                             |
| • con AC                                                                                                          | 1 000 1/h                                                                   |
| • con DC                                                                                                          | 1 000 1/h                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                             |
| • con AC-1 max.                                                                                                   | 750 1/h                                                                     |
| • con AC-2 max.                                                                                                   | 300 1/h                                                                     |
| • con AC-3 max.                                                                                                   | 750 1/h                                                                     |
| • con AC-3e                                                                                                       |                                                                             |
| — max.                                                                                                            | 750 1/h                                                                     |
| • con AC-4 max.                                                                                                   | 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>                                                                |                                                                             |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 200 ... 277 V                                                               |
| • a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 200 ... 277 V                                                               |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                | 200 ... 277 V                                                               |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> |                                                                             |
| • valore iniziale                                                                                                 | 0,8                                                                         |
| • valore finale                                                                                                   | 1,1                                                                         |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| <b>tipo di ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1</b>                                                   | Typ 1                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>corrente assorbita dell'ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1 max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14 mA                                    |
| <b>tensione dell'ingresso del controllore PLC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24 V                                     |
| <b>fattore campo di lavoro della tensione dell'ingresso del controllore PLC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8 ... 1,1                              |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | con varistore                            |
| <b>potenza di eccitazione apparente</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 60 Hz</li> <li>— a 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 190 VA<br>190 VA<br><br>280 VA<br>280 VA |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 280 VA<br>280 VA                         |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,8<br>0,8                               |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                    | 2,1 VA<br>2,8 VA                         |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>    | 3,5 VA<br>3,5 VA<br><br>4,8 VA<br>4,8 VA |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,6<br>0,6                               |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 320 W                                    |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,8 W                                    |
| <b>ritardo di chiusura</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60 ... 75 ms<br>60 ... 75 ms             |
| <b>ritardo di apertura</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 115 ... 130 ms<br>115 ... 130 ms         |
| <b>tempo di ripristino dopo una mancanza della tensione di rete tip.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 s                                      |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 ... 15 ms                             |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingresso fail-safe di PLC (F-PLC-IN)     |
| <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><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 6 A<br>3 A<br>2 A                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 A                                                                                                                                                |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                 | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                  |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                 | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 156 A<br>144 A                                                                                                                                     |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <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> | 30 hp<br>50 hp<br>60 hp<br>125 hp<br>150 hp                                                                                                        |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A600 / P600                                                                                                                                        |
| <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 $\pm 90^\circ$ , con piano di montaggio verticale inclinabile a $\pm 22.5^\circ$ 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> </ul>                              | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                                                                                |

- da componenti in tensione
  - in avanti
  - verso l'alto
  - verso il basso
  - di lato

20 mm  
10 mm  
10 mm  
10 mm

#### Conessioni /Morsetti

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                | 2x 1/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 25 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari               <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> <li>• adatto per funzione di sicurezza</li> </ul> | Sì<br>No<br>Sì |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                                                                                                      | Sì             |
| <b>stato sicuro</b>                                                                                                                                                                                                  | OFF            |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                                                                                                                                               | Sì             |
| <b>categoria di arresto secondo IEC 60204-1</b>                                                                                                                                                                      | 0              |
| <b>quota di guasti pericolosi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                          | 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        |
| <b>MTBF</b>                                                                                                                                                                                                          | 75 a           |
| IEC 62061                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061</b>                                                                                                                                                     | SIL 2          |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                                                                                                                                                   | 4,5E-7 1/h     |
| ISO 13849                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                    | PL c           |
| <b>categoria secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                                 | 2              |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                       | 1              |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                                                                                                                                           | Sì             |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508</b>                                                                                                                                                     | 2              |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                                                                                                                                          | Tipo B         |

|                                                                          |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508                       | 4,5E-7 1/h                                                                                   |
| PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508                    | 0,007                                                                                        |
| quota di guasti non pericolosi (SFF)                                     | 93 %                                                                                         |
| HFT secondo IEC 61508                                                    | 0                                                                                            |
| valore T1 della durata di utilizzo secondo IEC 61508                     | 20 a                                                                                         |
| Sicurezza elettrica                                                      |                                                                                              |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                   | IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura                                                  |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura |

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)



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



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

#### Railway

[Special Test Certificate](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT1055-6SP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1055-6SP36>

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=3RT1055-6SP36&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1055-6SP36&lang=en)

Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1055-6SP36>

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>)





