



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 110 A, 55 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 83...155 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, circuito principale: morsetti a vite, circuito di comando e circuito ausiliario: morsetti a molla, grandezza costruttiva: S3

|                                                                                                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                       |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza        |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT2                         |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                              |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S3                           |
| ampliamento del prodotto                                                                             | No<br>Sì                     |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                              |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 23,7 W                       |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 7,9 W                        |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 1,8 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                                | 690 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                                                                                             | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms   |
| • con DC                                                                                             | 6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms     |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                              |
| • con AC                                                                                             | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms  |
| • con DC                                                                                             | 10,6 g / 5 ms, 6,3 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                   |
| <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 %                         |

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>              | 95 %     |
| <b>Environmental footprint</b>                                           |          |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI       |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 267 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 9,35 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 259 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -1,55 kg |
| <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>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   | 130 A    |
| • con AC-1                                                               |          |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 130 A    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 110 A    |
| • con AC-3                                                               |          |
| — con 400 V valore nominale                                              | 110 A    |
| — con 500 V valore nominale                                              | 110 A    |
| — con 690 V valore nominale                                              | 98 A     |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 30 A     |
| • con AC-3e                                                              |          |
| — con 400 V valore nominale                                              | 110 A    |
| — con 500 V valore nominale                                              | 110 A    |
| — con 690 V valore nominale                                              | 98 A     |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 30 A     |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 97 A     |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 120 A    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 110 A    |
| • in AC-6a                                                               |          |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 98 A     |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 98 A     |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 98 A     |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 98 A     |
| • in AC-6a                                                               |          |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 65,3 A   |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 65,3 A   |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 65,3 A   |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 65,3 A   |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 50 mm²   |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |          |
| • con 400 V valore nominale                                              | 46 A     |
| • con 690 V valore nominale                                              | 36 A     |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |          |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |          |
| — con 24 V valore nominale                                               | 100 A    |
| — con 60 V valore nominale                                               | 60 A     |
| — con 110 V valore nominale                                              | 9 A      |

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| — con 220 V valore nominale                                         | 2 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,6 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,4 A   |
| ● con 2 vie di corrente in serie con DC-1                           |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 10 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 1,8 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 1 A     |
| ● con 3 vie di corrente in serie con DC-1                           |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 80 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 4,5 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 2,6 A   |
| ● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5                           |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 40 A    |
| — con 60 V valore nominale                                          | 6 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 2,5 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 1 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,15 A  |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,06 A  |
| ● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5                  |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 7 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,42 A  |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,16 A  |
| ● con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5                  |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 35 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,8 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,35 A  |
| <b>potenza di impiego</b>                                           |         |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 55 kW   |
| ● con AC-3                                                          |         |
| — con 230 V valore nominale                                         | 30 kW   |
| — con 400 V valore nominale                                         | 55 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 75 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 90 kW   |
| — con 1000 V valore nominale                                        | 37 kW   |
| ● con AC-3e                                                         |         |
| — con 230 V valore nominale                                         | 30 kW   |
| — con 400 V valore nominale                                         | 55 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 75 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 90 kW   |
| — con 1000 V valore nominale                                        | 37 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |         |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 24,3 kW |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 32,9 kW |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |         |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 39 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 67 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore          | 84 kVA  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nominale<br>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 117 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b><br>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale<br>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale<br>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale<br>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                   | 26 kVA<br>45,2 kVA<br>56,5 kVA<br>78 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b><br>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.<br>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.<br>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.<br>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.<br>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max. | 1 960 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>1 502 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>1 095 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>707 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>562 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b><br>• con AC<br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 000 1/h<br>1 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione</b><br>• con AC-1 max.<br>• con AC-2 max.<br>• con AC-3 max.<br>• con AC-3e max.<br>• con AC-4 max.                                                                                                                                                                                                                                           | 900 1/h<br>350 1/h<br>850 1/h<br>850 1/h<br>200 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><br>• a 50 Hz valore nominale<br>• a 60 Hz valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                               | 83 ... 155 V<br>83 ... 155 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b><br>•                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83 ... 155 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b><br>• valore iniziale<br>• valore finale                                                                                                                                                                                                                  | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b><br>• a 50 Hz<br>• a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 150 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b><br>• a 50 Hz<br>• a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            | 151 VA<br>151 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b><br>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC<br>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC                                                                                                                                                                  | 1,8 VA<br>1,8 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b><br>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC<br>— a 50 Hz<br>— a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                           | 3,1 VA<br>3,1 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC</li> <li>— a 50 Hz</li> <li>— a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,1 VA<br>3,1 VA                                     |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,1 VA<br>3,1 VA                                     |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,95<br>0,95                                         |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 76 W                                                 |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,8 W                                                |
| <b>ritardo di chiusura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 ... 70 ms<br>50 ... 70 ms                         |
| <b>ritardo di apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38 ... 57 ms<br>38 ... 57 ms                         |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 ... 20 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                    |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                    |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 A                                                 |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b> <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> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96 A<br>99 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 110/120 V valore nominale</li> <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> </ul> </li> </ul> | 10 hp<br>20 hp<br>30 hp<br>40 hp<br>75 hp            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 575/600 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 hp                                                                                                                                                                             |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A600 / P600                                                                                                                                                                        |
| <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> </ul> </li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 200A (690V,100kA), aM: 100A (690V,100kA), BS88: 160A (415V,80kA)<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 +/-180°, 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 e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si                                                                                                    |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 140 mm                                                                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70 mm                                                                                                                                                                              |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 152 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | morsetti a vite<br>morsetti a molla<br>Morsetti a molla<br>Morsetti a molla                                                                                                        |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²)<br>2 x (10 ... 1/0), 1 x (10 ... 2)                                                                                                       |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5 ... 16 mm²<br>6 ... 70 mm²<br>2,5 ... 50 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> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 2,5 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 o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                                                               |

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| conduttore                                                          |                |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                         | 2x (20 ... 16) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> |                |
| • per contatti principali                                           | 10 ... 2       |
| • per contatti ausiliari                                            | 20 ... 14      |

#### Sicurezza

|                                                                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                               |                                                    |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                 | Sì                                                 |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                      | No                                                 |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                            | Sì; vale soltanto per l'azionamento del contattore |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                          |                                                    |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 40 %                                               |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                             | 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                                            |

#### IEC 61508

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| <b>valore T1</b>                                                      |      |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 | 20 a |

#### Sicurezza elettrica

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UL

##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[KC](#)



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

##### Marine / Shipping

##### other



DNV



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

##### Dangerous Good

##### Environment

[Transport Information](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

#### 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=3RT2047-3NF30>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2047-3NF30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2047-3NF30>

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

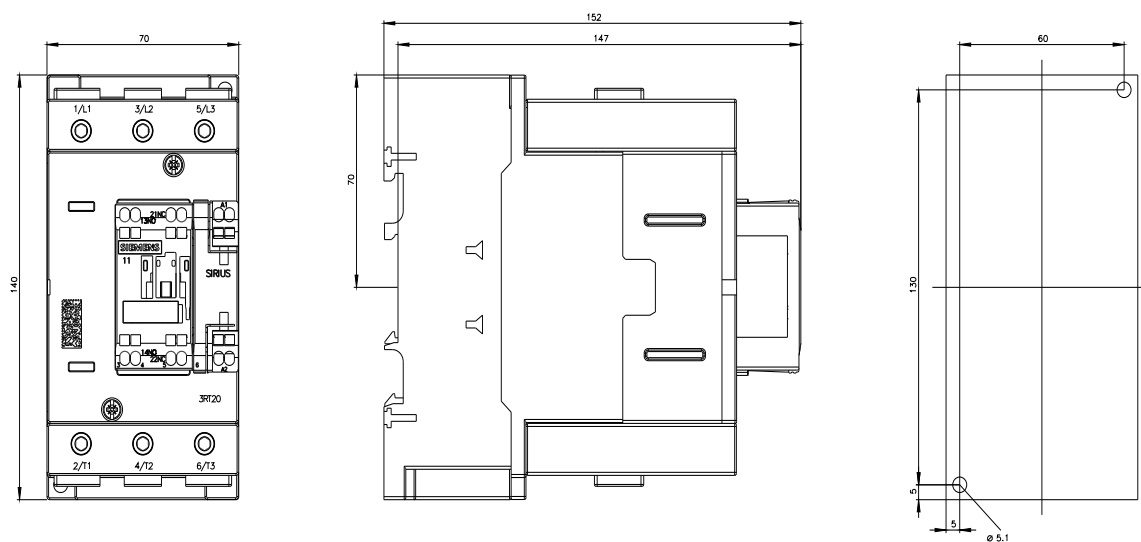
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2047-3NF30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2047-3NF30&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2047-3NF30/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2047-3NF30&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

20/12/2023 