



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 65 A, 30 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 175...280 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NC, circuito principale: morsetti a vite, circuito di comando e circuito ausiliario: morsetti a molla, grandezza costruttiva: S2, F-PLC-IN

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                     | S2                                                         |
| ampliamento del prodotto                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                   | No<br>Sì                                                   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                      | 11,4 W<br>3,8 W<br>1,6 W                                   |
| tensione di isolamento                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>                                                   | 690 V<br>690 V                                             |
| tensione di tenuta a impulso                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>                                                                                                           | 6 kV<br>6 kV                                               |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1                                                                                                                                                     | 400 V                                                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms<br>7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms<br>12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul> | 5 000 000<br>5 000 000<br>5 000 000                        |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                           | Q                                                          |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                    | 01/29/2021                                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                   | 2 000 m                                                    |
| temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                                                                             | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                           |
| umidità relativa min.                                                                                                                                                                                                                                    | 10 %                                                       |

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                   | 95 %               |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                   |                    |
| numero di poli per circuito principale                                 | 3                  |
| numero dei contatti nO per contatti principali                         | 3                  |
| <b>tensione di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                        | 690 V              |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 690 V              |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 80 A               |
| • con AC-1                                                             |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 80 A               |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 70 A               |
| • con AC-3                                                             |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 47 A               |
| • con AC-3e                                                            |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 500 V valore nominale                                            | 65 A               |
| — con 690 V valore nominale                                            | 47 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 55 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 70,4 A             |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 53,9 A             |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 56,9 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 56,9 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 56,9 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 47 A               |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 38 A               |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |
| • con 400 V valore nominale                                            | 28 A               |
| • con 690 V valore nominale                                            | 22 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 55 A               |
| — con 60 V valore nominale                                             | 23 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 4,5 A              |
| — con 220 V valore nominale                                            | 1 A                |
| — con 440 V valore nominale                                            | 0,4 A              |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,25 A             |
| • <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                       |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 55 A               |
| — con 60 V valore nominale                                             | 45 A               |
| — con 110 V valore nominale                                            | 45 A               |
| — con 220 V valore nominale                                            | 5 A                |
| — con 440 V valore nominale                                            | 1 A                |
| — con 600 V valore nominale                                            | 0,8 A              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b><ul style="list-style-type: none"><li>— con 24 V valore nominale</li><li>— con 60 V valore nominale</li><li>— con 110 V valore nominale</li><li>— con 220 V valore nominale</li><li>— con 440 V valore nominale</li><li>— con 600 V valore nominale</li></ul></li><li>● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b><ul style="list-style-type: none"><li>— con 24 V valore nominale</li><li>— con 60 V valore nominale</li><li>— con 220 V valore nominale</li><li>— con 440 V valore nominale</li><li>— con 600 V valore nominale</li></ul></li><li>● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b><ul style="list-style-type: none"><li>— con 24 V valore nominale</li><li>— con 60 V valore nominale</li><li>— con 110 V valore nominale</li><li>— con 220 V valore nominale</li><li>— con 440 V valore nominale</li><li>— con 600 V valore nominale</li></ul></li><li>● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b><ul style="list-style-type: none"><li>— con 24 V valore nominale</li><li>— con 60 V valore nominale</li><li>— con 110 V valore nominale</li><li>— con 220 V valore nominale</li><li>— con 440 V valore nominale</li><li>— con 600 V valore nominale</li></ul></li></ul> | 55 A<br>55 A<br>55 A<br>45 A<br>2,9 A<br>1,4 A<br><br>35 A<br>6 A<br>1 A<br>0,1 A<br>0,06 A<br><br>55 A<br>45 A<br>25 A<br>5 A<br>0,27 A<br>0,16 A<br><br>55 A<br>55 A<br>55 A<br>25 A<br>0,6 A<br>0,35 A |
| <b>potenza di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● con AC-2 con 400 V valore nominale</li><li>● con AC-3<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></li><li>● con AC-3e<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></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 kW<br><br>18,5 kW<br>30 kW<br>37 kW<br>37 kW<br><br>18,5 kW<br>30 kW<br>37 kW<br>37 kW                                                                                                                 |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● con 400 V valore nominale</li><li>● con 690 V valore nominale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,7 kW<br>20 kW                                                                                                                                                                                          |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li><li>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li><li>● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39 400 VA<br>49 200 VA<br>56 100 VA                                                                                                                                                                       |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li><li>● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li><li>● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li><li>● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 100 VA<br>26 200 VA<br>32 800 VA<br>45 300 VA                                                                                                                                                          |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li><li>● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 055 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>730 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>                                                                                                                                                           | 520 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>336 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>272 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 000 1/h<br>1 000 1/h                                                                                                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> <li>• con AC-2 max.</li> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | 800 1/h<br>400 1/h<br>700 1/h<br>700 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 175 ... 280 V<br>175 ... 280 V                                                                                                                                                                                                      |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 175 ... 280 V                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                          |
| <b>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 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>picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 43 A                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 µs                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,18 A                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,42 A                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230 ms                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01 A                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 VA<br>40 VA                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> <li>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 2 VA<br>2 VA                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC <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> | 2 VA<br>2 VA<br>2 VA<br>2 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 VA<br>2 VA                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| • a 50 Hz                                                                 | 0,95                                                                             |
| • a 60 Hz                                                                 | 0,95                                                                             |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                | 40 W                                                                             |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                  | 1,6 W                                                                            |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                |                                                                                  |
| • con AC                                                                  | 35 ... 110 ms                                                                    |
| • con DC                                                                  | 35 ... 110 ms                                                                    |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                |                                                                                  |
| • con AC                                                                  | 30 ... 55 ms                                                                     |
| • con DC                                                                  | 30 ... 55 ms                                                                     |
| <b>tempo di ripristino dopo una mancanza della tensione di rete tip.</b>  | 2,1 s                                                                            |
| <b>durata dell'arco</b>                                                   | 10 ... 20 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 | 1                                                                                |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea | 0                                                                                |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                        | 10 A                                                                             |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                      |                                                                                  |
| • con 230 V valore nominale                                               | 10 A                                                                             |
| • con 400 V valore nominale                                               | 3 A                                                                              |
| • con 500 V valore nominale                                               | 2 A                                                                              |
| • con 690 V valore nominale                                               | 1 A                                                                              |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                      |                                                                                  |
| • con 24 V valore nominale                                                | 10 A                                                                             |
| • con 48 V valore nominale                                                | 6 A                                                                              |
| • con 60 V valore nominale                                                | 6 A                                                                              |
| • con 110 V valore nominale                                               | 3 A                                                                              |
| • con 125 V valore nominale                                               | 2 A                                                                              |
| • con 220 V valore nominale                                               | 1 A                                                                              |
| • con 600 V valore nominale                                               | 0,15 A                                                                           |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                      |                                                                                  |
| • con 24 V valore nominale                                                | 10 A                                                                             |
| • con 48 V valore nominale                                                | 2 A                                                                              |
| • con 60 V valore nominale                                                | 2 A                                                                              |
| • con 110 V valore nominale                                               | 1 A                                                                              |
| • con 125 V valore nominale                                               | 0,9 A                                                                            |
| • con 220 V valore nominale                                               | 0,3 A                                                                            |
| • con 600 V valore nominale                                               | 0,1 A                                                                            |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                    | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                  |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                               |                                                                                  |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                   |                                                                                  |
| • con 480 V valore nominale                                               | 65 A                                                                             |
| • con 600 V valore nominale                                               | 52 A                                                                             |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                     |                                                                                  |
| • per motore monofase in corrente alternata                               |                                                                                  |
| — con 110/120 V valore nominale                                           | 5 hp                                                                             |
| — con 230 V valore nominale                                               | 10 hp                                                                            |
| • per motore trifase                                                      |                                                                                  |
| — con 200/208 V valore nominale                                           | 20 hp                                                                            |
| — con 220/230 V valore nominale                                           | 20 hp                                                                            |
| — con 460/480 V valore nominale                                           | 50 hp                                                                            |
| — con 575/600 V valore nominale                                           | 50 hp                                                                            |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>        | A600 / P600                                                                      |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                        |                                                                                  |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                |                                                                                  |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                 |                                                                                  |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                   | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA) |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                   | gG: 125A (690V,100kA), aM: 63A (690V,100kA), BS88: 100A (415V,80kA)              |

- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 180^\circ$ , con piano di montaggio verticale inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ 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<br>Sì                                                                  |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 114 mm                                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55 mm                                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 130 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> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                       |

#### Connessioni /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>                                                                                                                                                       | 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 rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                                                           | 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 ... 35 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> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1,5 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 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> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (20 ... 14)                                |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | 18 ... 1<br>20 ... 14                                                                                                                                                |

#### Sicurezza

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                 |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> </ul> | Sì |

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                           | No                                                        |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                 | Si; vale soltanto per l'azionamento del contattore        |
| <b>intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.</b>    | 28 800 s                                                  |
| <b>categoria di arresto secondo EN 60204-1</b>                                  | 0                                                         |
| <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                                                   |
| <b>IEC 62061</b>                                                                |                                                           |
| limite SIL richiesto (sistema parziale) secondo EN 62061                        | 2                                                         |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                              | 7,7E-8 1/h                                                |
| <b>ISO 13849</b>                                                                |                                                           |
| performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1                                   | c                                                         |
| categoria secondo EN ISO 13849-1                                                | 2                                                         |
| <b>IEC 61508</b>                                                                |                                                           |
| livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508                       | 2                                                         |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                     | Tipo B                                                    |
| <b>PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>                    | 0,0067                                                    |
| <b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>                                     | 96 %                                                      |
| HFT secondo IEC 61508                                                           | 0                                                         |
| <b>valore T1</b>                                                                |                                                           |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508           | 20 a                                                      |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                      |                                                           |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | 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



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Marine / Shipping

##### other



[Confirmation](#)

#### 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=3RT2037-3SP30>

##### Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2037-3SP30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2037-3SP30>

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

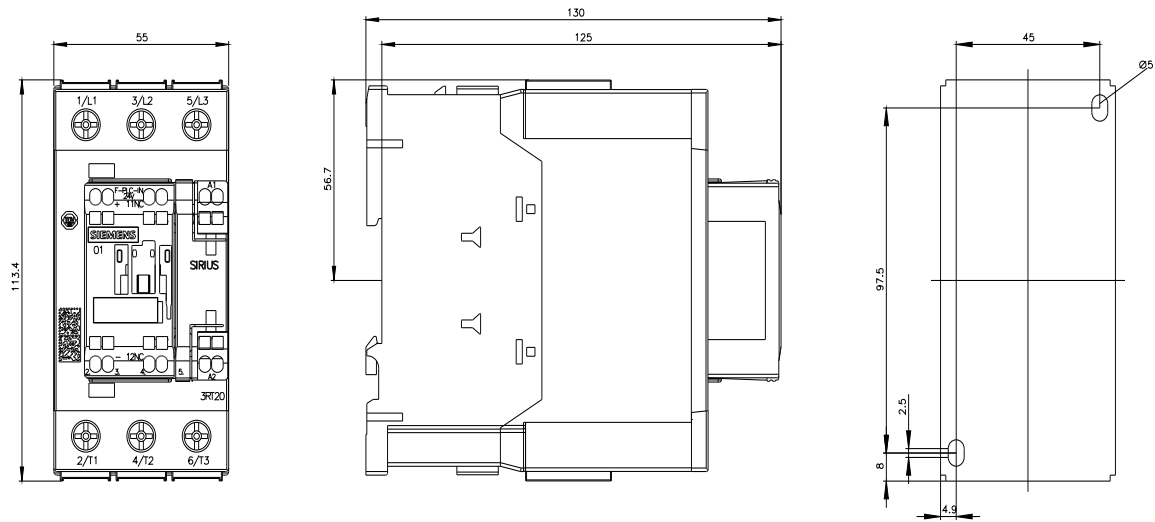
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2037-3SP30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-3SP30&lang=en)

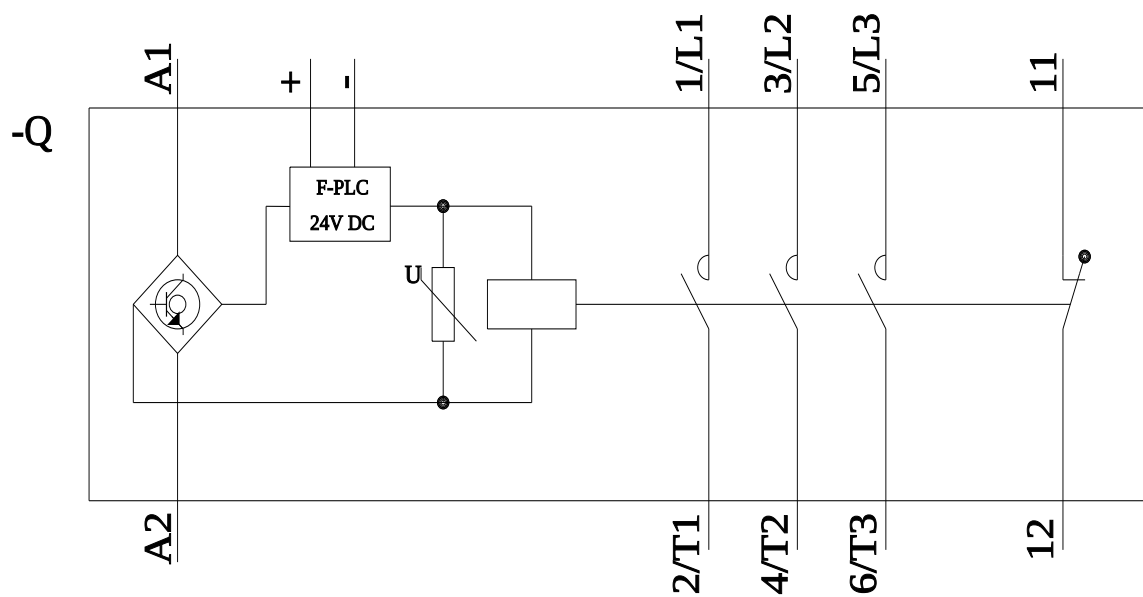
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-3SP30/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2037-3SP30&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

20/12/2023 