



contattore, DC-3/DC-5, 400 A, a 2 poli, DC 220 V, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, sbarra di collegamento, grandezza costruttiva 12

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| denominazione del prodotto  | Contattore                       |
| designazione del tipo di prodotto   | 3TC                              |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |                                  |
| grandezza costruttiva del contattore  | 12                               |
| ampliamento del prodotto  | No                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>  | Si                               |
| tensione di isolamento valore nominale  | 1 000 V                          |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1  | 660 V                            |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 12g / 5 ms, 5,6g / 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 tip.</li> </ul>   | 10 000 000<br>10 000 000         |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  | Q                                |
| Direttiva RoHS (data)   | 03/01/2017                       |
| SVHC substance name   | Lead CAS-No. 7439-92-1           |
| Peso netto per UQ   | 22,996 kg                        |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |                                  |
| temperatura ambiente  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>  | -25 ... +55 °C<br>-50 ... +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  | 2                                |
| numero di poli per circuito principale  | 2                                |
| numero dei contatti NO per contatti principali  | 2                                |
| numero dei contatti NC per contatti principali  | 0                                |
| tipo di tensione  | DC                               |
| corrente di impiego   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per 1 via di corrente con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con 2 vie di corrente in serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 400 A<br>400 A<br>400 A<br>400 A |

|  |                |
|--|----------------|
| — con 110 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 220 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 440 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 600 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 750 V valore nominale  | 400 A          |
| <b>● con DC-3 con DC-5</b>   |                |
| — con 220 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 600 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 750 V valore nominale  | 400 A          |
| <b>● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                   |                |
| — con 24 V valore nominale   | 220 A          |
| — con 110 V valore nominale  | 220 A          |
| — con 220 V valore nominale  | 400 A          |
| <b>● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |                |
| — con 24 V valore nominale   | 400 A          |
| — con 110 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 220 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 440 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 600 V valore nominale  | 400 A          |
| — con 750 V valore nominale  | 400 A          |
| <b>potenza di impiego</b>  |                |
| <b>● con DC-1</b>  |                |
| — con 110 V valore nominale  | 44 kW          |
| — con 220 V valore nominale  | 88 kW          |
| — con 440 V valore nominale  | 176 kW         |
| — con 750 V valore nominale  | 300 kW         |
| <b>● con DC-3 con DC-5</b>   |                |
| — con 110 V valore nominale  | 35 kW          |
| — con 220 V valore nominale  | 70 kW          |
| — con 440 V valore nominale  | 140 kW         |
| — con 600 V valore nominale  | 200 kW         |
| — con 750 V valore nominale  | 250 kW         |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                   |                |
| <b>● con DC-1 max.</b>   | 1 000 1/h      |
| <b>● con DC-3 max.</b>   | 600 1/h        |
| <b>● con DC-5 max.</b>   | 600 1/h        |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                |                |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b> | DC             |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b> | 220 V          |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>         | 86 W           |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>           | 86 W           |
| ritardo di chiusura con DC   | 110 ... 400 ms |
| ritardo di apertura con DC   | 40 ... 110 ms  |
| <b>durata dell'arco</b>  | 20 ... 30 ms   |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                               |                |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>               | 2              |
| <b>● con commutazione istantanea</b>                               | 2              |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>               | 2              |
| <b>● con commutazione istantanea</b>                               | 2              |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                      | 0              |
| <b>numero e lettera di riconoscimento contatti</b>                 | 22             |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                 | 10 A           |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                               |                |
| <b>● con 230 V valore nominale</b>                                 | 5,6 A          |
| <b>● con 400 V valore nominale</b>                                 | 3,6 A          |
| <b>● con 500 V valore nominale</b>                                 | 2,5 A          |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                               |                |
| <b>● con 24 V valore nominale</b>                                  | 10 A           |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>10 A<br>8 A<br>6 A<br>2 A<br>0,4 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>5 A<br>5 A<br>2,4 A<br>2,1 A<br>1,1 A<br>0,21 A  |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>  |  |
| <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> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>  | 2 x 3NE1330-4D (315 A) in parallelo (750 V, 12 kA)<br>2 x 3NE1330-4D (315 A) in parallelo (750 V, 12 kA)<br>gG: 16 A (500 V, 1 kA)                                     |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |  |
| <b>posizione di montaggio</b>  | Con piano montaggio verticale ruotabile +/-22,5°, con piano di montaggio verticale inclinabile +/-22,5° in avanti a all'indietro; verticale, su superficie orizzontale |
| tipo di fissaggio montaggio in fila  | Sì   |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio a vite   |
| <b>altezza</b>   | 281 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 160 mm   |
| <b>profondità</b>  | 314 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>— indietro</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>— indietro</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>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 25 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>100 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>100 mm<br>0 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> </ul>   | attacco a vite<br>morsetti a vite<br>morsetti a vite   |
| <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> </ul> </li> </ul>   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |

| Sicurezza  |   |
|--|---|
| funzione del prodotto contatto speculare secondo IEC 60947-4-1           | Si  |
| Sicurezza elettrica  |   |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                   | IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura                             |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura |

| Approvazioni Certificati |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Environment              | General Product Approval |

[Environmental Confirmations](#)



CCC



EG-Konf.



UL



UR

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



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



| other | Dangerous goods |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

### Ulteriori informazioni

#### Informazioni sull'imballaggio

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

#### Information for data generation and storage

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

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

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

#### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3TC5617-0AM4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3TC5617-0AM4>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC5617-0AM4&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5617-0AM4&lang=en)

#### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5617-0AM4>

#### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



