SIEMENS

## Foglio dati 3LD2054-1TP53

SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 3-poli, Iu: 16 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 7,5 kW, fissato frontalmente, 1 NC, 1 NO, comando rotativo, rosso/giallo fissaggio centrale 22,5 mm operatore

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Sezionatori sottocarico |
| esecuzione del prodotto | Interruttore di OFF DI EMERGENZA |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale | 1 ON - 0 OFF |
| tecnica costruttiva dell'interruttore | attacco frontale |
| dell'elemento di comando | Manopola corta |
| colore dell'elemento di azionamento | Rosso |
| esecuzione della maniglia | comando rotativo, rosso/giallo |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato | No |
| **Dati tecnici generali** | |
| numero di poli | 3 |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico | 1 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 100 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) | |
| ● con AC-23 A con 690 V | 6 000 |
| frequenza di commutazione max. | 50 1/h |
| grado di inquinamento | 3 |
| **Tensione** | |
| tensione di isolamento valore nominale | 690 V |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 6 kV |
| tensione di impiego | |
| ● con AC valore nominale | 690 V |
| frequenza di impiego valore nominale | |
| ● min. | 50 Hz |
| ● max. | 60 Hz |
| **Classe di protezione** | |
| grado di protezione IP | IP65 |
| grado di protezione NEMA | 1, 3R, 4X, 12 |
| grado di protezione IP lato frontale | IP65 |
| **Dissipazione** | |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 0,5 W |
| **Circuito principale** | |
| corrente di impiego | |
| ● con AC-21 con 690 V valore nominale | 16 A |
| ● con AC-21 A con 240 V valore nominale | 16 A |
| ● con AC-21 A con 400 V valore nominale | 16 A |
| ● con AC-21 A con 440 V valore nominale | 16 A |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con AC-23 A con 400 V valore nominale | 16 A |
| potenza di impiego | |
| ● con AC-23 A con 240 V valore nominale | 4 kW |
| ● con AC-23 A con 400 V valore nominale | 8 kW |
| ● con AC-23 A con 440 V valore nominale | 7,5 kW |
| ● con AC-23 A con 690 V valore nominale | 8 kW |
| ● con AC-3 con 240 V valore nominale | 3 kW |
| ● con AC-3 con 400 V valore nominale | 6 kW |
| ● con AC-3 con 690 V valore nominale | 5,5 kW |
| **Circuito ausiliario** | |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari | 1 |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari | 1 |
| tensione di impiego dei contatti ausiliari con AC max. | 500 V |
| corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale | 10 A |
| tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore nominale | 500 V |
| **Opportunità** | |
| idoneità all'impiego | |
| ● interruttore principale | Sì |
| ● sezionatore sottocarico | Sì |
| ● interruttore di OFF Di EMERGENZA | Sì |
| ● interruttore di sicurezza | Sì |
| ● interruttore per manutenzione/riparazione | Sì |
| **Dettagli** | |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF | Sì |
| **accessori** | |
| ampliamento del prodotto opzionale | |
| ● comando motorizzato | No |
| ● bobina a lancio di corrente | No |
| numero dei contatti nC collegabili per contatti ausiliari montabile max. | 1 |
| numero dei contatti nO collegabili per contatti ausiliari montabile max. | 1 |
| numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max. | 0 |
| numero di lucchetti max. | 3 |
| spessore dell'archetto dei lucchetti | 4 ... 8 mm |
| **Cortocircuito** | |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete | |
| ● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale | 50 kA |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso | |
| ● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 3 kA |
| ● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 3 kA |
| ● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile | 3 kA |
| valore I2t con interruttore chiuso | |
| ● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 2,5 kA2.s |
| ● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 2,5 kA2.s |
| ● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 3 kA2.s |
| esecuzione della cartuccia fusibile | |
| ● per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario | fusibile gL/gG: 20 A |
| ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gL/gG: 10 A |
| corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale | 20 A |
| **secondo UL** | |
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale | 16 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale | 600 V |
| potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale | 7,5 |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale | 10 |
| corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 | 5 kA |
| corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale | 50 A |
| tipo del fusibile secondo UL | RK5 |
| **Connessioni** | |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max. | |
| ● | 10 |
| ● | 18 |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu | |
| ● filo rigido | 1x (1...6mm²) |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (1...4mm²) |
| ● multifilare | 1x (1..6mm²) |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari | |
| ● filo rigido | 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm² |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm² |
| ● multifilare | 2 x (0,75 ... 2,5 mm²), 1 x 4 mm² |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| ● per circuito principale | morsetto serracavo |
| ● per contatti ausiliari | morsetti di collegamento |
| **Progettazione meccanica** | |
| altezza | 84 mm |
| larghezza | 67 mm |
| profondità | 116,5 mm |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio | incasso fisso |
| tipo di fissaggio | Apparecchio da incasso fisso |
| tipo di fissaggio | |
| ● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | No |
| ● montaggio frontale con fissaggio centrale | Sì |
| ● montaggio su sbarre | No |
| peso netto | 227 g |
| **Condizioni ambientali** | |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | |
| ● min. | -25 °C |
| ● max. | 55 °C |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | |
| ● min. | -25 °C |
| ● max. | 55 °C |

**Approvazioni Certificati**

**General Product Approval**

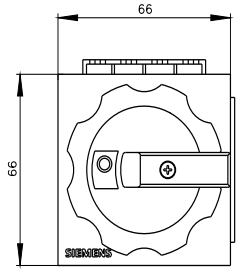
Confirmation

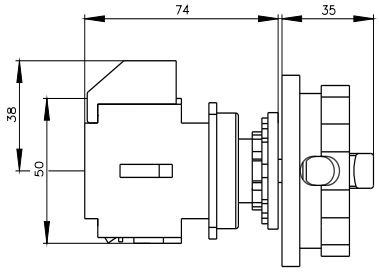
| General Product Approval | Marine / Shipping | other | | Environment |
|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | | Confirmation | Miscellaneous | Environmental Confirmations |

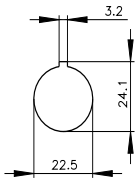

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

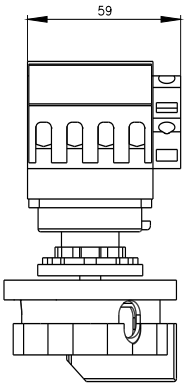
## Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD2054-1TP53
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2054-1TP53
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2054-1TP53
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications



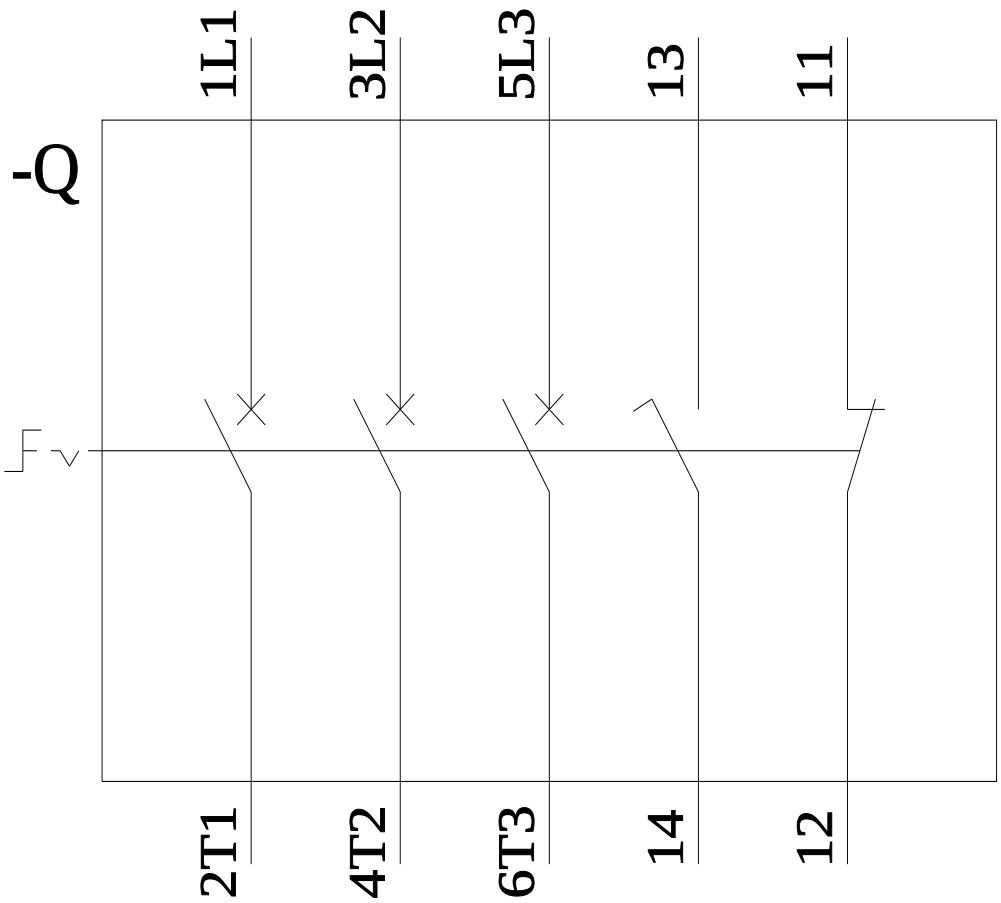



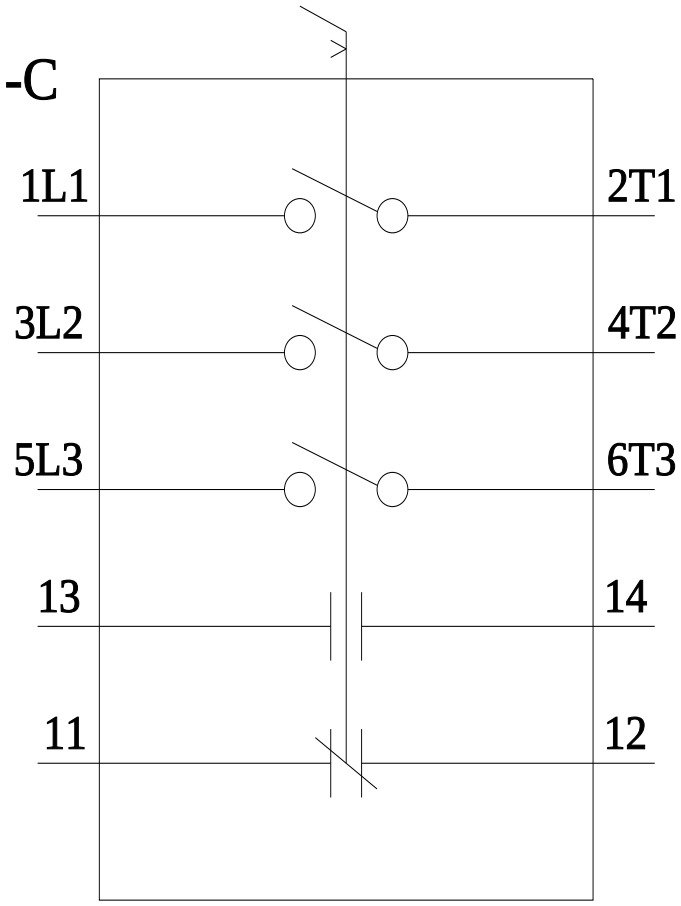





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens




**Ultima modifica:** 20/06/2023


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens