SIEMENS

## Foglio dati 3LD2103-3VK51



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 6 poli, Iu: 25 A, potenza di impiego / per AC-23 A / con 400 V: 9,5 kW, fissato frontalmente, comando rotativo, nero, fissaggio a 4 fori della manopola

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| **marca del prodotto** | SENTRON |
| **denominazione del prodotto** | Sezionatori sottocarico |
| **esecuzione del prodotto** | Interruttore principale |
| **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** | Nero |
| **esecuzione della maniglia** | comando rotativo, nero |
| **esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato** | No |
| **Dati tecnici generali** | |
| **numero di poli** | 6 |
| **grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico** | 2 |
| **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 | 1,1 W |
| **Circuito principale** | |
| **corrente di impiego** | |
| ● con AC-21 con 690 V valore nominale | 25 A |
| ● con AC-21 A con 240 V valore nominale | 25 A |
| ● con AC-21 A con 400 V valore nominale | 25 A |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con AC-21 A con 440 V valore nominale | 25 A |
| ● con AC-23 A con 400 V valore nominale | 20 A |
| **potenza di impiego** | |
| ● con AC-23 A con 240 V valore nominale | 5 kW |
| ● con AC-23 A con 400 V valore nominale | 10 kW |
| ● con AC-23 A con 440 V valore nominale | 9,5 kW |
| ● con AC-23 A con 690 V valore nominale | 10 kW |
| ● con AC-3 con 240 V valore nominale | 4 kW |
| ● con AC-3 con 400 V valore nominale | 8 kW |
| ● con AC-3 con 690 V valore nominale | 7,5 kW |
| **Circuito ausiliario** | |
| **numero dei contatti CO per contatti ausiliari** | 0 |
| **numero dei contatti NC per contatti ausiliari** | 0 |
| **numero dei contatti NO per contatti ausiliari** | 0 |
| **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 |
| **idoneità all'impiego sezionatore sottocarico** | Sì |
| **idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA** | No |
| **idoneità all'impiego interruttore di sicurezza** | Sì |
| **idoneità all'impiego 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.** | 3 |
| **numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.** | 3 |
| **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. | 3,5 kA |
| ● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 3,5 kA |
| ● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile | 4 kA |
| **valore I2t con interruttore chiuso** | |
| ● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 4 $kA^2 \cdot s$ |
| ● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 4 $kA^2 \cdot s$ |
| ● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 4 $kA^2 \cdot s$ |
| **esecuzione della cartuccia fusibile** | |
| ● per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario | fusibile gL/gG: 25 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** | 25 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **secondo UL** | |
| **corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale** | 25 A |
| **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** | 10 |
| **potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale** | 15 |
| **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.** | |
| ● | 8 |
| ● | 14 |
| **tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu** | |
| ● filo rigido | 1x (1,5...16mm²) |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (1,5...16mm²) |
| ● multifilare | 1x (1,5...16mm²) |
| **tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari** | |
| ● filo rigido | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm²); 1x 4mm²; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm²) |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm²), 1x 2,5mm²; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm² |
| ● multifilare | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm²); 1x 4mm²; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm²) |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| ● per circuito principale | morsetto serracavo |
| ● per contatti ausiliari | morsetti di collegamento |
| **Progettazione meccanica** | |
| **altezza** | 84 mm |
| **larghezza** | 67 mm |
| **profondità** | 93 mm |
| **tecnica costruttiva dell'apparecchio** | incasso fisso |
| **tipo di fissaggio** | Apparecchio da incasso fisso |
| **tipo di fissaggio** | |
| ● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | Sì |
| ● montaggio frontale con fissaggio centrale | No |
| ● montaggio su sbarre | No |
| **Peso netto per UQ** | 380 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**

| Environment | General Product Approval | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environmental Con-firmations | Environmental Con-firmations | CCC | cULus | VDE | Miscellaneous |

| General Product Approval | Maritime application |
|---|---|


© Copyright Siemens

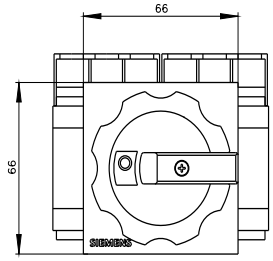
Confirmation

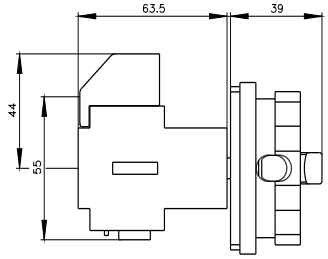
## other

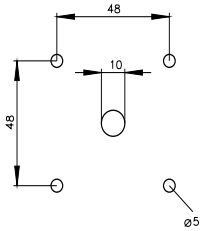
Confirmation

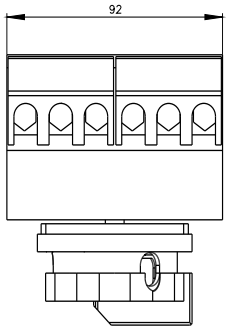
## Ulteriori informazioni

**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/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD2103-3VK51
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2103-3VK51
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2103-3VK51
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications
**Curve caratteristiche**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



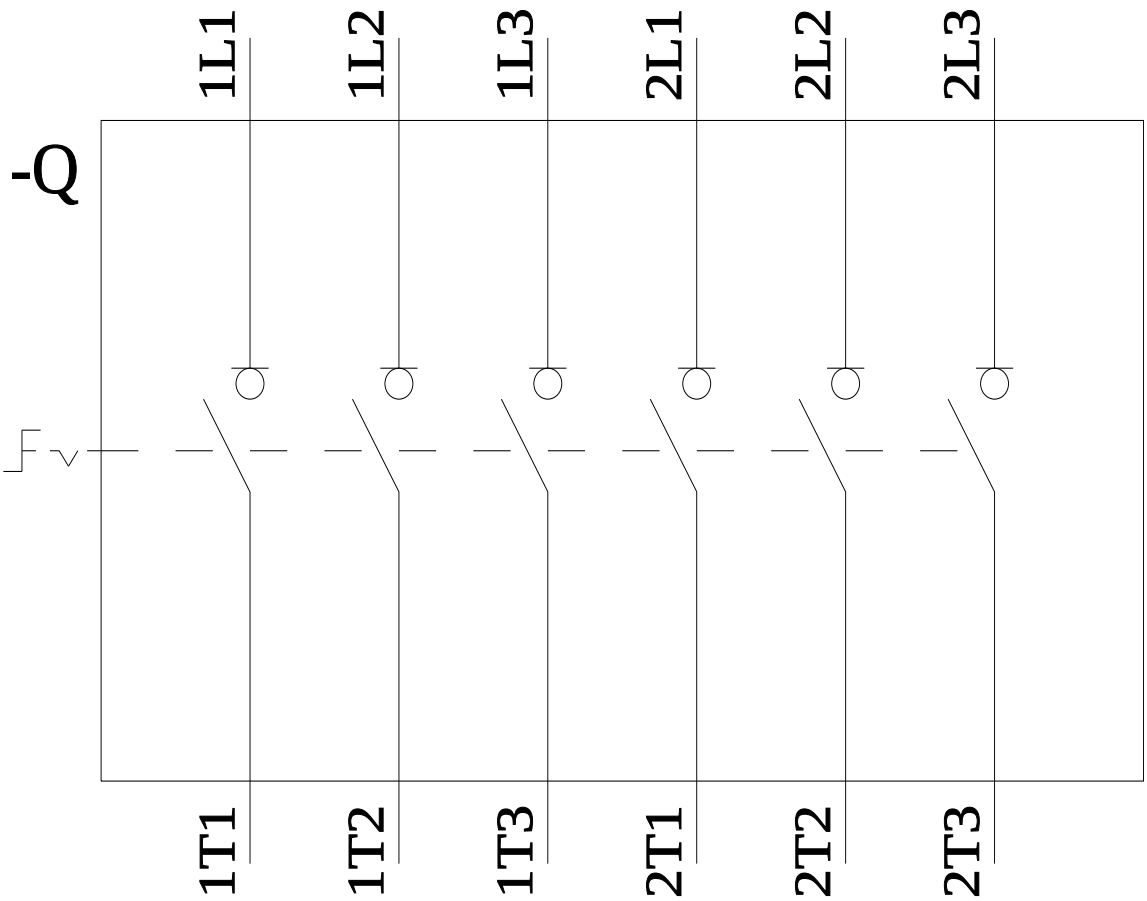



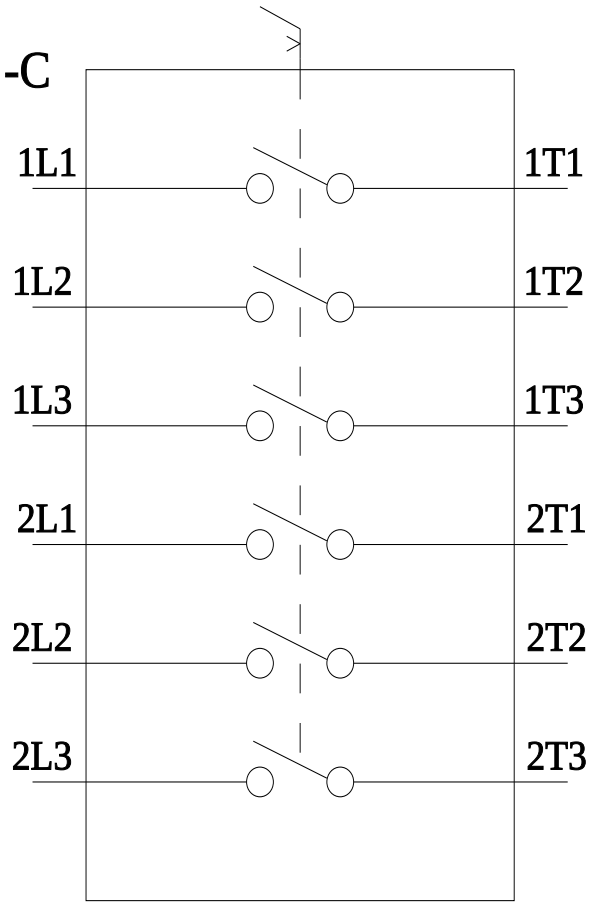





© Copyright Siemens




**Ultima modifica:** 14/10/2025


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens