## **SIEMENS**

Foglio dati 3LD2003-0TK51



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, lu: 16 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 7,5 kW, fissato frontalmente, comando rotativo, nero, fissaggio a 4 fori dell'operatore

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	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
<ul> <li>con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> </ul>	16 A

• con AC-23 A con 400 V valore nominale	16 A
potenza di impiego	1071
• 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	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	500 V
nominale	
Opportunità	
idoneità all'impiego	
interruttore principale	Sì
<ul> <li>sezionatore sottocarico</li> </ul>	Sì
<ul> <li>interruttore di OFF Di EMERGENZA</li> </ul>	No
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	3
max.	
numero dei contatti nO collegabili per contatti ausiliari montabile	3
max.	
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	4 0 111111
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	5014
• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso	
<ul> <li>con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	3 kA
<ul> <li>con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG</li> </ul>	3 kA
max.	V IV t
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG	3 kA
max. ammissibile	
valore I2t con interruttore chiuso	
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG	2,5 kA2.s
max.	
<ul> <li>con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG</li> </ul>	2,5 kA2.s
max.	3 \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
<ul> <li>con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	3 kA2.s
esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito del circuito principale	fusibile gL/gG: 20 A
necessario	
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti	fusibile gL/gG: 10 A
ausiliari necessario	
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	16 A
valore nominale	

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 (16mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (14mm²)
multifilare	1x (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)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	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	
<ul> <li>per circuito principale</li> </ul>	morsetto serracavo
per contatti ausiliari	morsetti di collegamento
Progettazione meccanica	
altezza	84 mm
larghezza	67 mm
profondità	92,5 mm
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
tipo di fissaggio	
<ul> <li>montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> </ul>	Sì
<ul> <li>montaggio frontale con fissaggio centrale</li> </ul>	No
montaggio su sbarre	No
peso netto	188 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

Contract Foundat Approx





Confirmation







**General Product Approval** 

Marine / Shipping

other

Miscellaneous







Miscellaneous

Confirmation

## **Environment**

**Environmental Confirmations** 

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=3LD2003-0TK51

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2003-0TK51

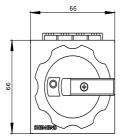
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3LD2003-0TK51

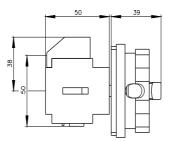
**CAx-Online-Generator** 

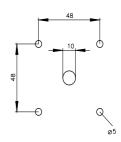
http://www.siemens.com/cax

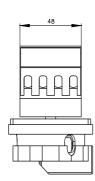
**Tender specifications** 

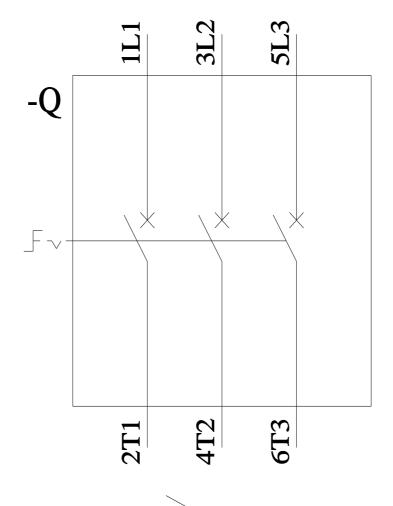
http://www.siemens.com/specifications

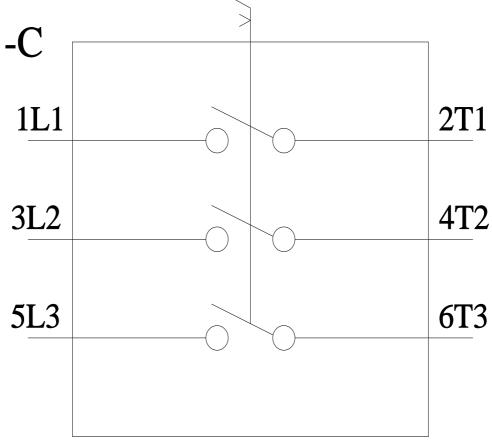












Ultima modifica: 20/06/2023 🖸