SIEMENS

Foglio dati 3LD3054-1TK51



sezionatore sottocarico 3LD3, Iu 16 A interruttore principale a 3 poli potenza di impiego nominale per AC-23 A con 400V 7,5kW fissaggio frontale interruttore base con fissaggio con foro centrale 22,5 mm comando rotativo nero 66 x 66 mm con blocchetto di contatti ausiliari 1NO+1NC

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
numero di poli nota	3
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 riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● con AC-21 A con 440 V valore nominale	16 A
● con AC-23 A con 400 V valore nominale	16 A
potenza di impiego	
● con AC-23 A con 240 V valore nominale	3 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
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 speciale del prodotto	lucchettabile nella posizione zero
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.	2
numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.	4
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 440 V mediante fusibile gG valore nominale	10 kA
● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	6 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 $kA^2 \cdot s$
● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	2,5 $kA^2 \cdot s$
● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	3 $kA^2 \cdot s$
esecuzione della cartuccia fusibile	
● per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario	fusibile gL/gG: 20 A

© Copyright Siemens

● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 10 A
corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale	16 A
secondo UL	
corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	16 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	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.	
●	6
●	14
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● filo rigido	1 x (2,5 ... 16 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (2,5 ... 16 mm²)
● multifilare	1 x (2,5 ... 16 mm²)
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 serracavo
Progettazione meccanica	
altezza	60 mm
larghezza	47 mm
profondità	114 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 per UQ	259 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				Confirmation

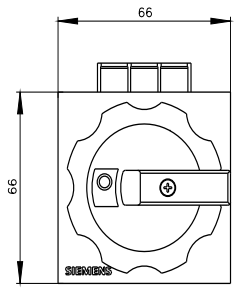
© Copyright Siemens

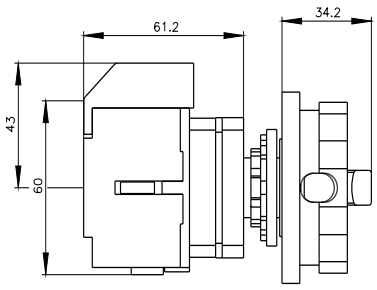
General Product Approval	other

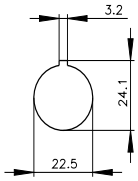
Confirmation

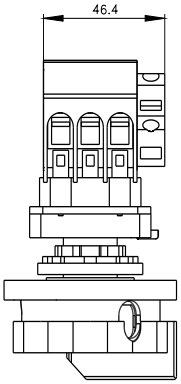
Ulteriori informazioni

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=3LD3054-1TK51
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3054-1TK51
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3054-1TK51
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>









Ultima modifica: 14/10/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens