



sezionatore sottocarico 3LD3, Iu 63 A interruttore principale a 3 poli + N potenza di impiego nominale per AC-23 A con 400 V 22,0 kW montaggio nel quadro di distribuzione interruttore base con comando a leva nero

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 dell'elemento di comando	montaggio su guida DIN leva di comando
colore dell'elemento di azionamento	Nero
esecuzione della maniglia	comando a leva, nero
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
numero di poli nota	4
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	IP40
grado di protezione IP lato frontale	IP40
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	4,5 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
• con AC-21 con 690 V valore nominale	63 A
• con AC-21 A con 240 V valore nominale	63 A
• con AC-21 A con 400 V valore nominale	63 A
• con AC-21 A con 440 V valore nominale	63 A
• con AC-23 A con 400 V valore nominale	43 A

potenza di impiego		
• con AC-23 A con 240 V valore nominale		11 kW
• con AC-23 A con 400 V valore nominale		22 kW
• con AC-23 A con 440 V valore nominale		22 kW
• con AC-23 A con 690 V valore nominale		19 kW
• con AC-3 con 240 V valore nominale		11 kW
• con AC-3 con 400 V valore nominale		19 kW
• con AC-3 con 690 V valore nominale		15 kW
<b>Circuito ausiliario</b>		
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	
<b>Opportunità</b>		
idoneità all'impiego		
• interruttore principale	Sì	
• sezionatore sottocarico	Sì	
• interruttore di OFF DI EMERGENZA	No	
• interruttore di sicurezza	Sì	
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì	
<b>Dettagli</b>		
caratteristica speciale del prodotto	lucchettabile nella posizione zero	
caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF	Sì	
<b>accessori</b>		
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.	2	
spessore dell'archetto dei lucchetti	4 ... 6 mm	
<b>Cortocircuito</b>		
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.	6 kA	
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	6 kA	
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile	6 kA	
valore I <sub>2t</sub> con interruttore chiuso		
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	21 kA2.s	
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	21 kA2.s	
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	21 kA2.s	
esecuzione della cartuccia fusibile		
• per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario	fusibile gL/gG: 63 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	63 A	
<b>secondo UL</b>		
corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1	63 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	25
potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	30
corrente di breve durata ammисible (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 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• multifilare	1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
• filo rigido	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
• multifilare	2 x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1 x 4 mm <sup>2</sup>
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetto serracavo
• per contatti ausiliari	Morsetti serracavo

#### Progettazione meccanica

altezza	60 mm
larghezza	49 mm
profondità	77 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	No
• montaggio su sbarre	Si
peso netto	200 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](#)



other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=3LD3430-0TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3430-0TL11>

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

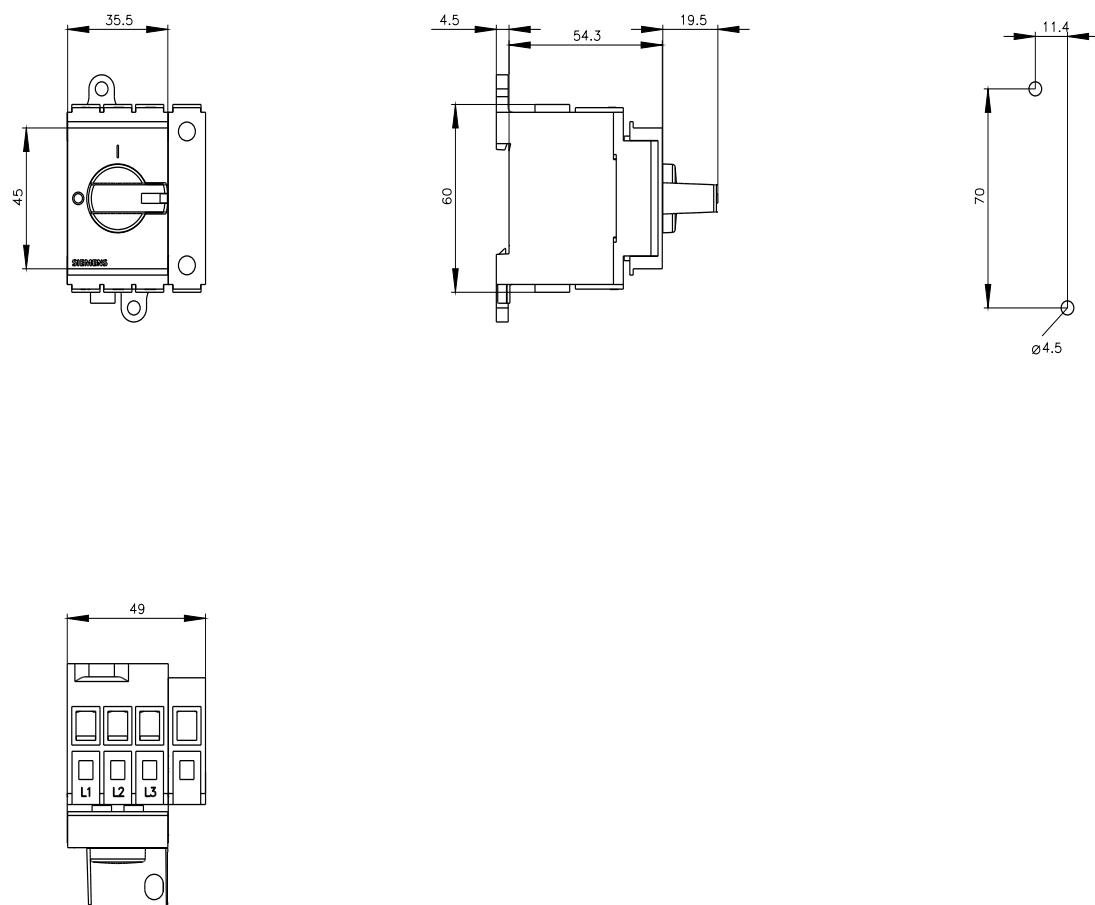
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3430-0TL11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3430-0TL11)

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



Ultima modifica:

20/06/2023



