

SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 63 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 22 kW, fissato frontalmente, comando rotativo, nero, fissaggio a 4 fori dell'operatore



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatore sottocarico 3LD
esecuzione del prodotto	Interruttore principale
Esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
dell'elemento di comando	Manopola corta
Esecuzione della maniglia	comando rotativo, nero
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
Tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
Tecnica costruttiva dell'interruttore	attacco frontale
Grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	3
Durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V</li> </ul>	6 000

Valore I <sub>2t</sub> / con interruttore chiuso / con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	21 kA <sup>2</sup> .s
Valore I <sub>2t</sub> limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	21 kA <sup>2</sup> .s
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	100 000
Frequenza di commutazione / max.	50 1/h

### Tensione

Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	63 A
Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC / a 50/60 Hz / valore nominale</li> </ul>	690 V

### 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]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo</li> </ul>	4,5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni conduttore / tip.</li> </ul>	4,5 W

### Elettricità

Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>con AC-23 A / con 400 V / valore nominale</li> <li>con AC-22 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>con AC-21 / con 690 V / valore nominale</li> <li>con AC-21 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>con AC-21 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>con AC-22 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>con AC-22 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>con AC-23 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>con AC-23 A / con 440 V / valore nominale</li> </ul>	<p>22 A</p> <p>43 A</p> <p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>43 A</p> <p>43 A</p>
Corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	63 A
Corrente di interruzione limitata / con interruttore chiuso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.</li> <li>con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max. ammissibile</li> </ul>	<p>6 kA</p> <p>6 kA</p>

• corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) / limitato a 1 s / valore nominale	1 260 A
• Corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) / con 690 V / limitato a 1 s / valore nominale	1 260 A

### Circuito principale

<b>Frequenza di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• Valore finale</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
<b>Potenza di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 400 V / a 50/60 Hz / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-3 / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-3 / con 400 V / valore nominale</li> <li>• con AC-3 / con 690 V / valore nominale</li> </ul>	11 kW 22 kW 22 kW 22 kW 18,5 kW 11 kW 18,5 kW 15 kW
Corrente di impiego / valore nominale	63 A

### 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

<b>Idoneità all'impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruttore principale</li> <li>• sezionatore sottocarico</li> <li>• Interruttore di OFF DI EMERGENZA</li> <li>• Interruttore di sicurezza</li> <li>• interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>	Sì Sì No Sì Sì
--	----------------------------

### Aspetto

colore / dell'elemento di azionamento	Nero
---------------------------------------	------

### Dettagli

• funzione del prodotto / bloccabile in posizione OFF	Sì
---	----

Numero di lucchetti / max.	3
Spessore dell'archetto / dei lucchetti / min.	4 mm
Spessore dell'archetto / dei lucchetti / max.	8 mm
Ampliamento del prodotto / opzionale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comando motorizzato</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No

### Cortocircuito

Corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale</li> </ul>	50 kA

### Numero

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

### Conessioni

Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	14
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per conduttore in Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>	1x (2,5...35mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>	1x (2,5...35mm <sup>2</sup> )
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>	morsetti serracavo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>	morsetti di collegamento

### Requisiti

Esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale / necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari / necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 10 A

### Progettazione meccanica





altezza	106 mm
larghezza	90 mm
profondità	110,5 mm
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di fissaggio / Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di fissaggio / Montaggio frontale con fissaggio centrale</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo di fissaggio / montaggio su sbarre</li> </ul>	No
peso netto	405 g

### Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio / min.	-25 °C

### Certificati

codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 61346-2</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul>	SF

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificates</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>
 CSA			
 UL			

### Ulteriori informazioni

**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=3LD2504-0TK51>

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

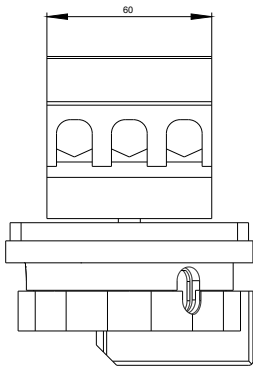
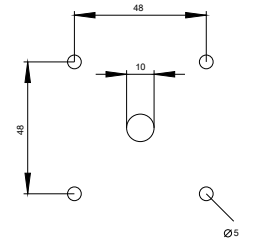
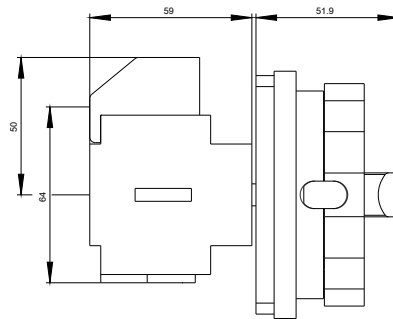
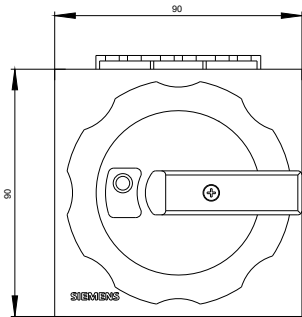
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2504-0TK51>

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

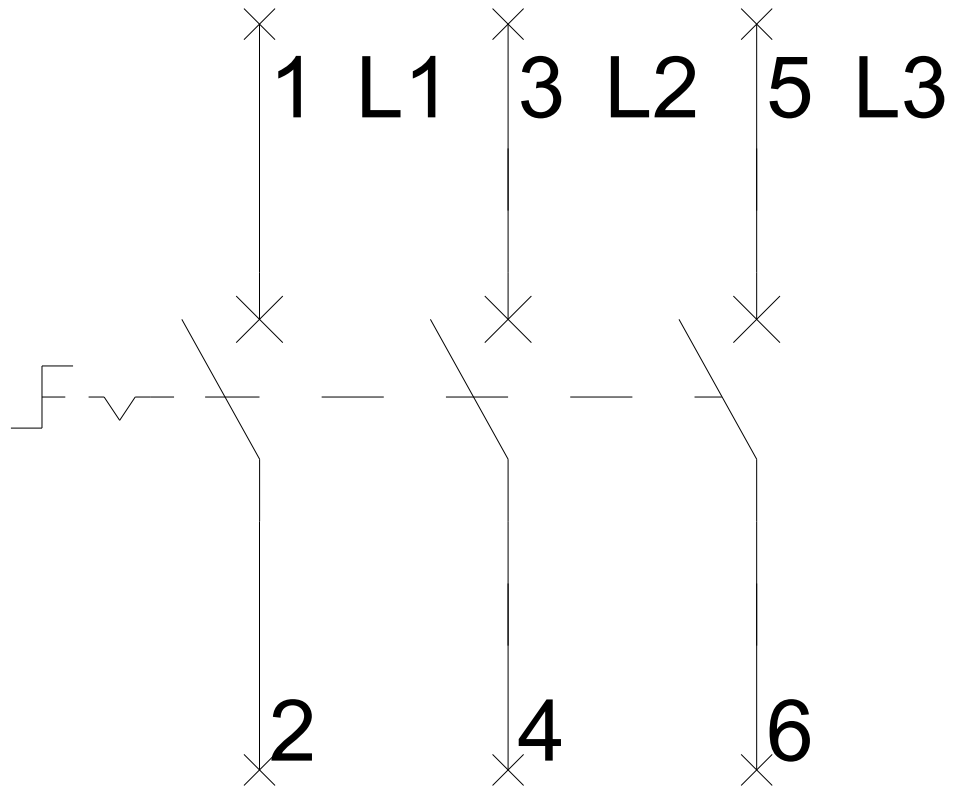
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2504-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-0TK51)

**CAX-Online-Generator**

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



**-Q1**



# -CI

