

Foglio dati

3LD2164-2TC53-0AC4



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 4- poli, 25 A, potenza di impiego nominale per AC-23 A / con 400 V: 9,5 kW, custodia in materiale isolante per raccordo a vite metrico, comando rotativo, rosso/giallo

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Sezionatore sottocarico 3LD
esecuzione del prodotto	Interruttore di OFF DI EMERGENZA
esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale dell'elemento di comando	1 ON - 0 OFF Manopola corta
esecuzione della maniglia	comando rotativo, rosso/giallo
esecuzione del comando di commutazione / comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
numero di poli / nota	PE
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tecnica costruttiva dell'interruttore	Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico
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
valore I _{2t} / con interruttore chiuso / con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	4 kA2.s
valore I _{2t} limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	4 kA2.s
frequenza di commutazione / max.	50 1/h
Tensione	
tensione di isolamento / valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP65
grado di protezione NEMA	1, 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
• per ogni conduttore / tip.	1,1 W
Elettricità	
corrente di impiego	

• a 40 °C / valore nominale	25 A
• a 45 °C / valore nominale	25 A
• a 50 °C / valore nominale	25 A
• a 55 °C / valore nominale	25 A
• con AC / valore nominale	25 A
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	20 A
• 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 440 V / valore nominale	25 A
corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	25 A
corrente di interruzione limitata / con Interruttore chiuso • con 440 V / con combinazione Interruttore + fusibile gG / max.	3,5 kA
• con 690 V / con combinazione Interruttore + fusibile gG / max. ammissibile	3,5 kA
Circuito principale	
potenza di impiego	
• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale	5 kW
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-3 / con 240 V / valore nominale	4 kW
• con AC-3 / con 400 V / valore nominale	7,5 kW
• con AC-3 / con 690 V / valore nominale	7,5 kW
corrente di impiego / valore nominale	25 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	
idoneità all'impiego	
• Interruttore principale	Si
• sezionatore sottocarico	Si
• Interruttore di OFF Di EMERGENZA	Si
• Interruttore di sicurezza	Si
• Interruttore per manutenzione/riparazione	Si
Aspetto	
colore / dell'elemento di azionamento	Rosso
Dettagli	
• funzione del prodotto / bloccabile in posizione OFF	Si
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	
• comando motorizzato	No
• bobina a lancio di corrente	No
Cortocircuito	
corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete	
• con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale	50 kA
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	600 V

508/UL 60947-4-1 / valore nominale	
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
Numero	
numero dei contatti nC collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	2
numero dei contatti nO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	3
numero dei contatti CO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	0
Connessioni	
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / filo rigido	
• max.	8
• min.	14
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per conduttore in Cu	
• filo rigido	1x (1,5...16mm ²)
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (1,5...16mm ²)
• multifilare	1x (1,5...16mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	
• filo rigido	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm ²); 1x 4mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm ²), 1x 2,5mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm ²
• multifilare	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm ²); 1x 4mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti serracavo
• per contatti ausiliari	morsetti di collegamento
Requisiti	
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
Progettazione meccanica	
altezza	164 mm
larghezza	100 mm
profondità	118 mm
tipo di fissaggio	Apparecchio completo in custodia
tipo di fissaggio	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	Si
• montaggio su sbarre	No
peso netto	499 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio / min.	-25 °C
Certificati	

codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

S

SF

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

LRS

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=3LD2164-2TC53-0AC4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2164-2TC53-0AC4>

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

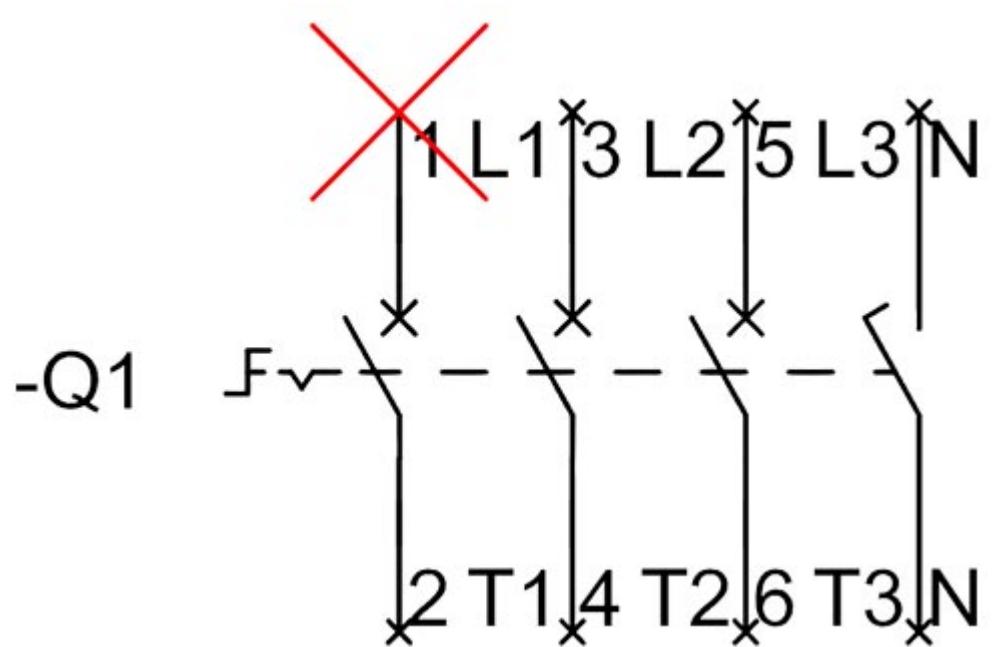
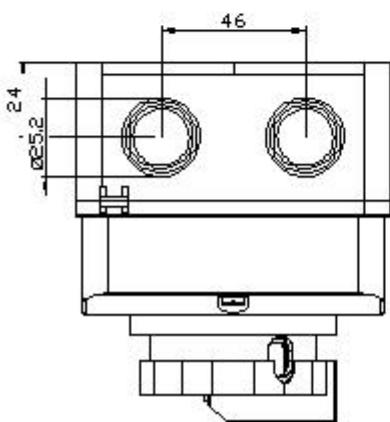
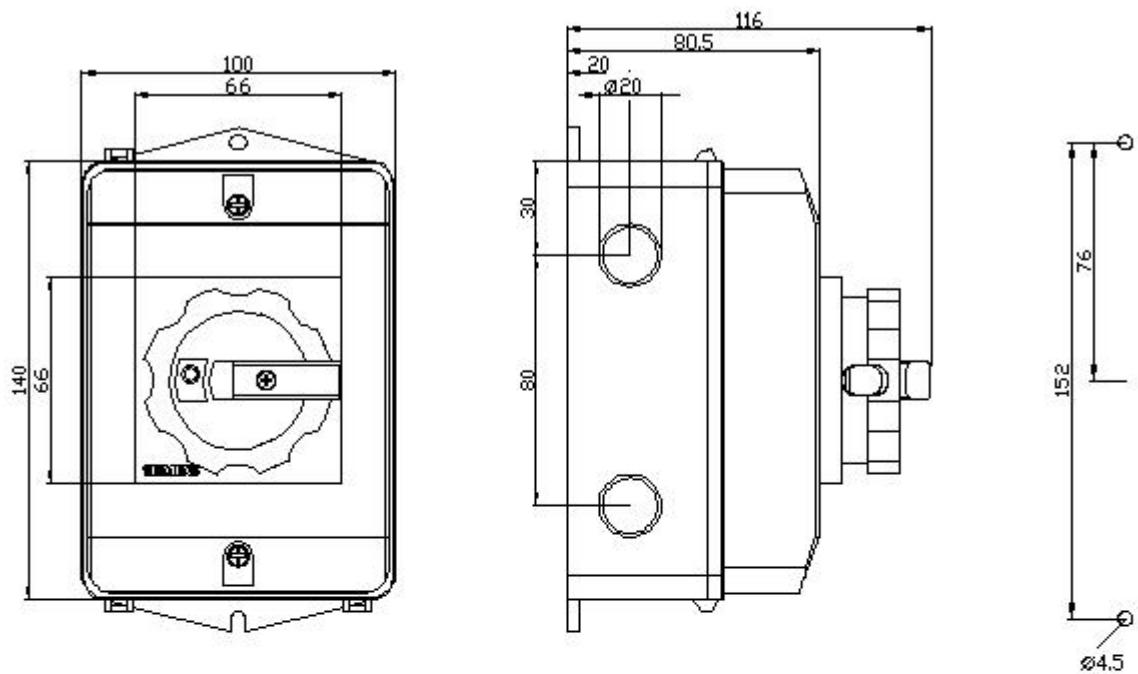
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2164-2TC53-0AC4

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

