

SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 25 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 9,5 kW, custodia in materiale isolante per raccordo a vite in pollici, 1 NC, 1 NO, comando rotativo, nero



Versione

Marca del prodotto	SENTRON
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
Numero di poli / Nota	PE
Tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
Tecnica costruttiva dell'interruttore	Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo in pollici
Grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	2

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-23 A / con 690 V / a 50/60 Hz	6 000
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 / con AC / valore nominale	25 A
Tensione di impiego	
• con AC / a 50/60 Hz / valore nominale	690 V
Classe di protezione	
Grado di protezione IP	IP65
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
Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale	25 A
Corrente permanente / del fusibile a monte / valore nominale	25 A
Corrente ammissibile di breve durata (Icw) / con 690 V / limitato a 1 s / valore nominale	640 A
Circuito principale	
Frequenza di impiego	
• valore iniziale	50 Hz
• Valore finale	60 Hz
Potenza di impiego	
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-3 / con 400 V / valore nominale	7,5 kW
• con AC-3 / con 690 V / valore nominale	7,5 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
• sezionatore sottocarico	Sì
• Interruttore di OFF DI EMERGENZA	No
• Interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
Dotazione del prodotto / interblocco	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	
• Comando motorizzato	No
• Sganciatore di tensione	No
Cortocircuito	
Corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete	
• con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale	50 kA
Connessioni	
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per conduttore in Cu / filo rigido	1x (1,5...16mm ²)
• per conduttore in Cu / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (1,5...16mm ²)
• per conduttore in Cu / multifilare	1x (1,5...16mm ²)
• per contatti ausiliari / filo rigido	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
• per contatti ausiliari / multifilare	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm 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	489 g
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C

Certificati

Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	S
• secondo IEC 81346-2:2009	SF

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval	other
 LRS	Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

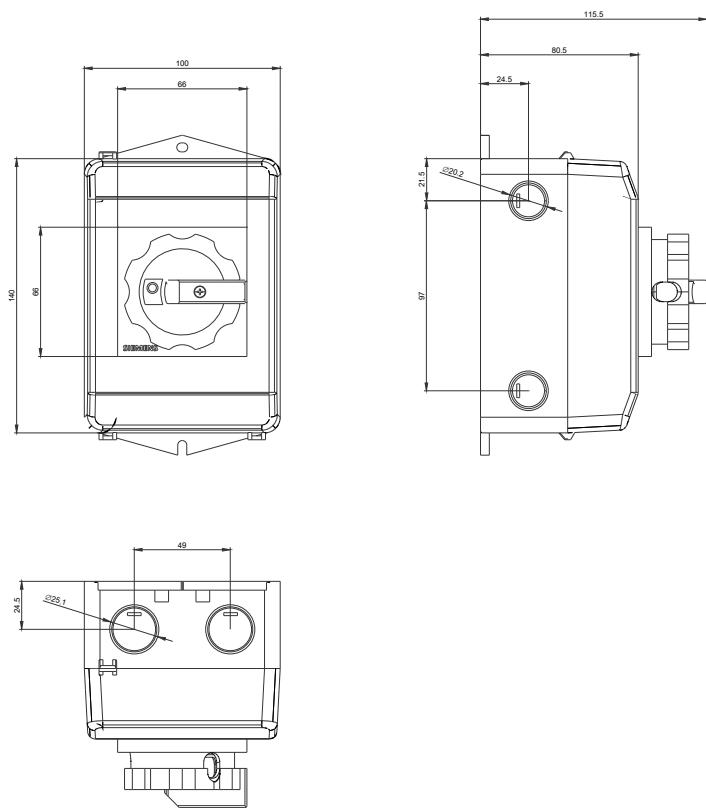
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD2164-1GP51-0US2>

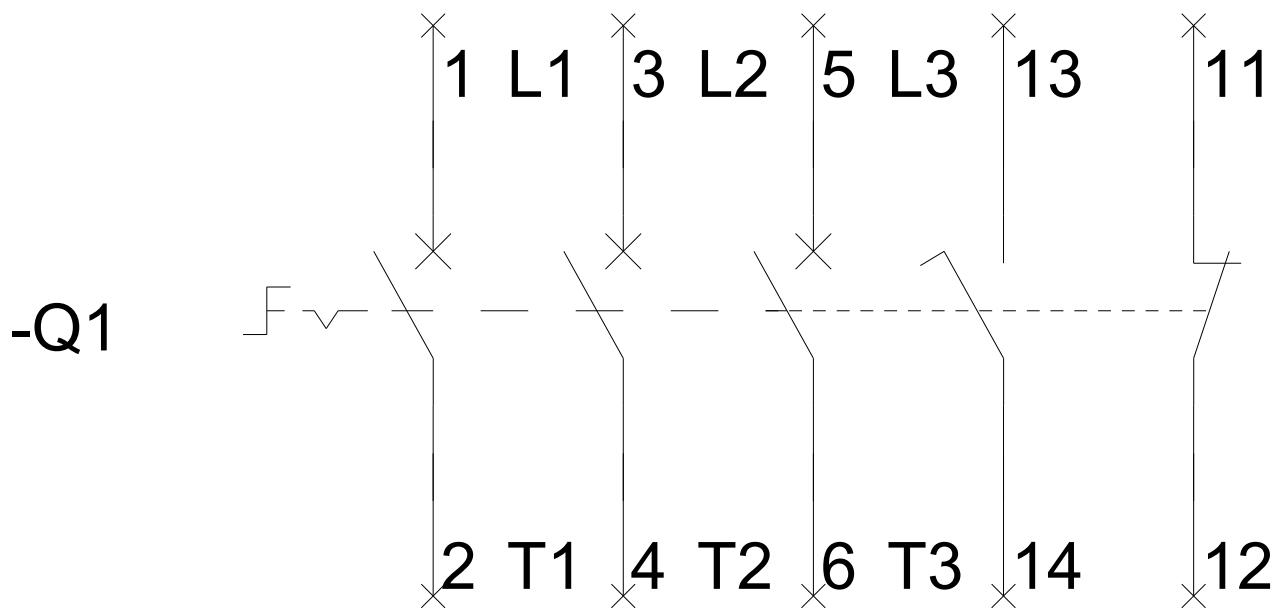
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2164-1GP51-0US2>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2164-1GP51-0US2

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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





-Cl

