SIEMENS

Foglio dati 5SY6450-7

CIRCUIT BREAKER 400V 6KA, 4-POLE, C, 50A, D=70MM

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Numero di poli / Nota	4P
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY6
Durata di vita meccanica (numero di cici di manovra) / tip.	20 000
Categoria di sovratensione	3
Tensione	
Tipo di tensione	AC/DC
Tensione di isolamento	
• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale	440 V
Tensione di alimentazione	
Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Classe di protezione	
Grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Classe di limitazione dell'energia	3

Capacità di commutazione	
Potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 / valore nominale	6 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	10 kA

Dissipazione	
Potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,8 W
• max.	11,4 W

Elettricità	
corrente nominale In / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	47 A
Corrente / con AC / valore nominale	50 A

Dettagli	
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	Sì
• morsetti combinati in basso	Sì
Caratteristica del prodotto	
• Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì
• assenza di silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Funzione del prodotto	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	No

Cortocircuito	
Potere di interruzione in cortocircuito (Icn)	
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA

Numero	
Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Connessioni	
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm²
Sezione di conduttore collegabile	
• monofilare	
— min.	0,75 mm²
— max.	35 mm²
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
— min.	0,75 mm²
— max.	25 mm²
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	14
• max.	4
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	
• min.	22 lbf·in
• max.	26 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m
Posizione / del cavo di rete	qualsiasi

Progettazione meccanica	
Altezza	90 mm
Larghezza	72 mm
Profondità	76 mm
Posizione di incasso	a piacere
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	4
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
Peso netto	628 g

Condizioni ambientali	
Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27	150 m/s² con semisinusoide 11 ms
Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6	50 m/s² a 25 ... 150 Hz e 60 m/s² a 35 Hz (4 s)
Temperatura ambiente	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	75 °C

© Copyright Siemens

Certificati

Codice identificativo di apparecchiatura / secondo EN 61346-2	F

General Product Approval

CCC IMQ UL VDE sonstig RCM

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval		
KTL	EG-Konf.	sonstig	ABS	BUREAU VERITAS	LRS

Shipping Approval

RINA

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=5SY6450-7

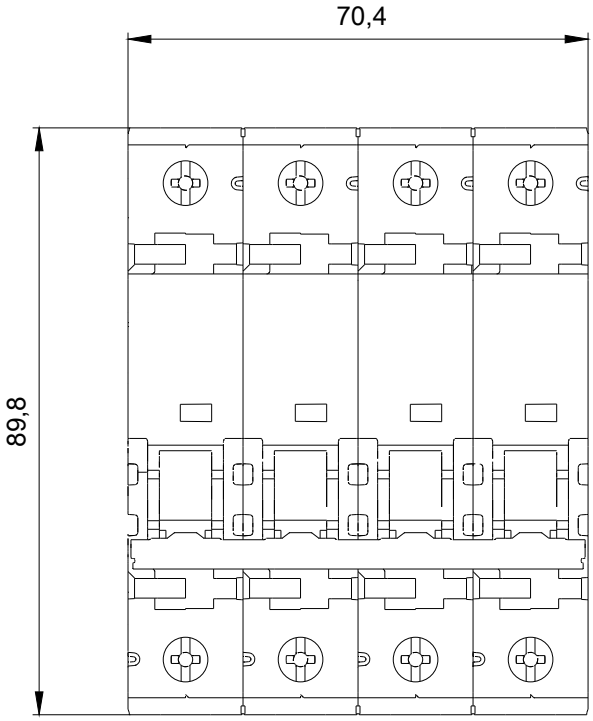
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SY6450-7/all

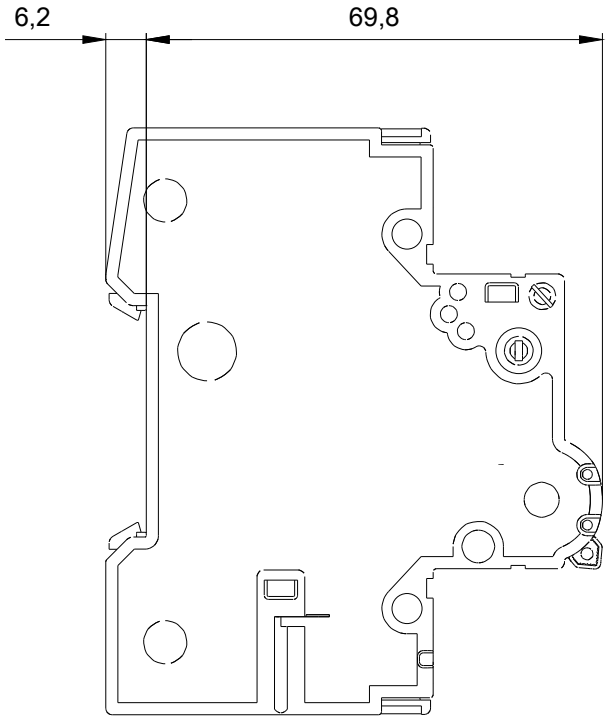
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6450-7

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

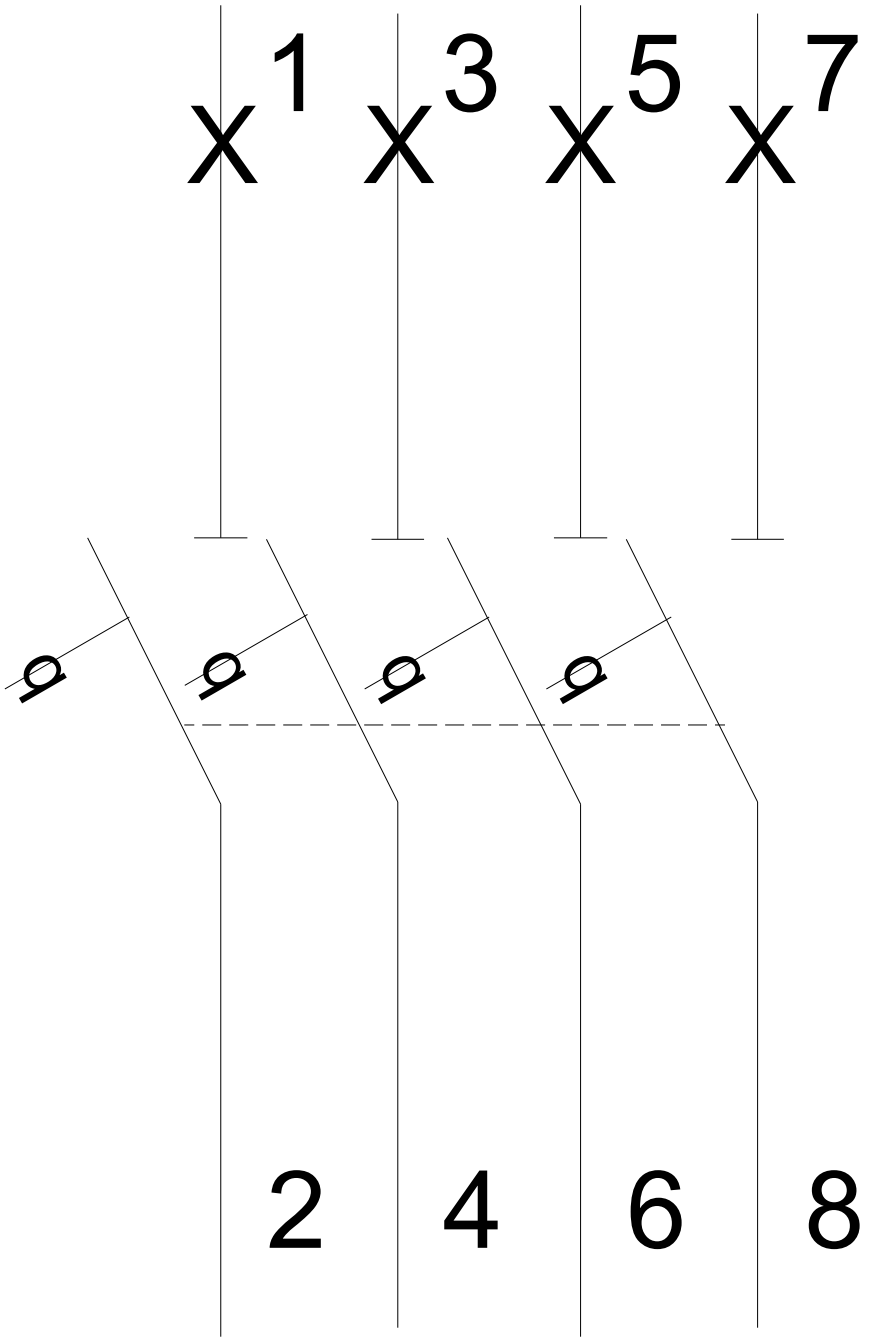
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens