SIEMENS

Foglio dati 5SY8463-7



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 4P, C63

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	4 poli
classe della caratteristica di sgancio	С
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
 per funzionamento monofase con AC valore nominale 	440 V
• per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
 a 50 °C valore nominale 	61,42 A
 a 55 °C valore nominale 	59,79 A
 con AC valore nominale 	63 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	400 V
con DC valore nominale	60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	25 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
 morsetti combinati in alto 	Sì

 morsetti combinati in basso 	Sì
conduttore di neutro sezionabile	No
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	
valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio l	7
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio l	x In
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn)	
• con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	18
• max.	4
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	
• min.	22 lbf·in
• max.	31 lbf·in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	qualitati
altezza	90 mm
	72 mm
larghezza	76 mm
profondità	
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	4 Sistema di fissaggio rapido
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	682 g
Condizioni ambientali	ATA 4
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
● max.	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068- 2-30	6
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	





Confirmation





Miscellaneous

other **Environment**

Miscellaneous Environmental Confirmations Confirmation

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=5SY8463-7

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

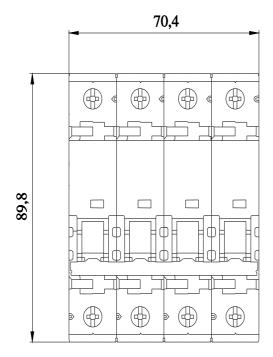
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8463

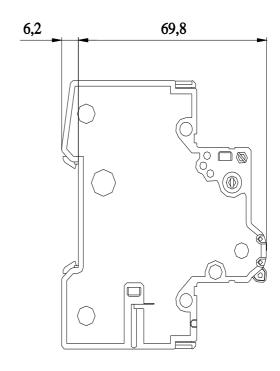
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax en.aspx?mlfb=5SY8463-7

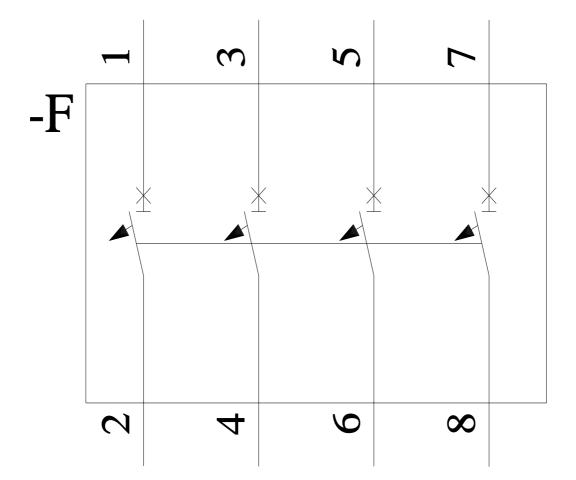
CAx-Online-Generator

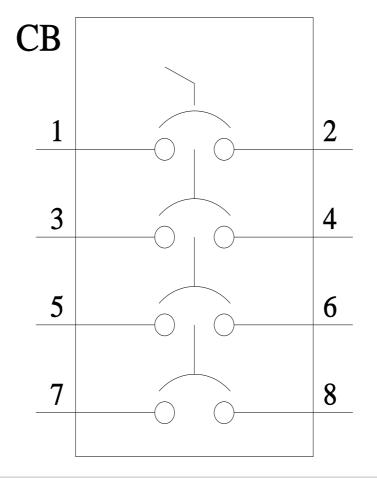
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications









Ultima modifica: 13/01/2024 🖸