SIEMENS

Foglio dati 5SY4216-6



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, B, 16A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	2 poli
classe della caratteristica di sgancio	В
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	Ш
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 40 °C valore nominale	15,23 A
• a 50 °C valore nominale	14,43 A
• a 55 °C valore nominale	14 A
• a 60 °C valore nominale	13,57 A
 con AC valore nominale 	16 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 EN 60898 valore nominale 	10 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	20 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,8 W

idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	illiastratare / illiastra
parte integrante del prodotto	
morsetti combinati in alto	Sì
morsetti combinati in basso	Sì
conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto	110
caratteristica dei 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	4
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 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm²
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	
altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	295 g
Condizioni ambientali	
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 60898-1, 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.	-40 °C
• max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IFC 60068-	6
numero dei cicii di test per test ambientale secondo IEC 60068-	0

2-30	
Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	16,8 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	1,13 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	15,7 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,00046 kg
Approvazioni Certificati	

General Product Approval







Confirmation





General Product Approval

Miscellaneous



Miscellaneous



EMV

Miscellaneous

Test Certificates

Test Certificates

Marine / Shipping

Special Test Certific-<u>ate</u>











Railway Environment other

Confirmation

Miscellaneous

Confirmation



Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

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=5SY4216-6

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4216-6

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

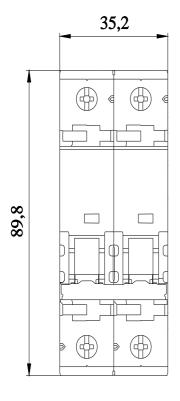
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4216-6

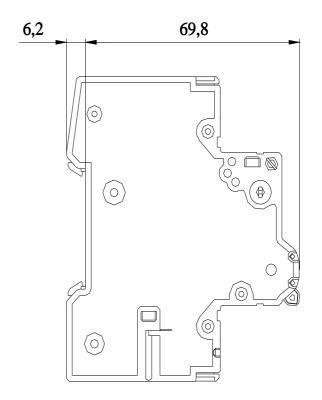
CAx-Online-Generator

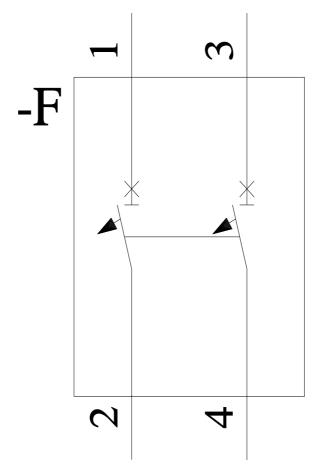
http://www.siemens.com/cax

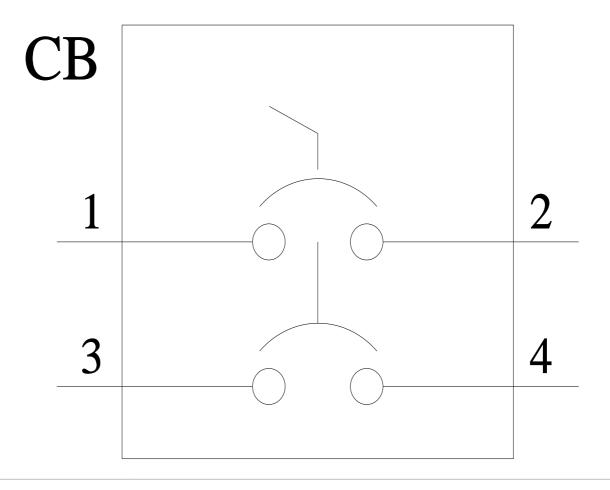
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









Ultima modifica: 13/01/2024 🖸