SIEMENS

Foglio dati 5SY4204-7

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, C, 4A, 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	C
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 40 °C valore nominale	3,76 A
● a 50 °C valore nominale	3,5 A
● a 55 °C valore nominale	3,36 A
● a 60 °C valore nominale	3,22 A
● con AC valore nominale	4 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	35 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	1,3 W

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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 (Ii) per sgancio I	7,5
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	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 mm²
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 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	312 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 IEC 60068-	6

© Copyright Siemens

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

KC

Miscellaneous

EMV

Test Certificates

Special Test Certific-ate

Miscellaneous

Marine / Shipping

Marine / Shipping

other

Miscellaneous

Confirmation

Railway

Confirmation

Environment

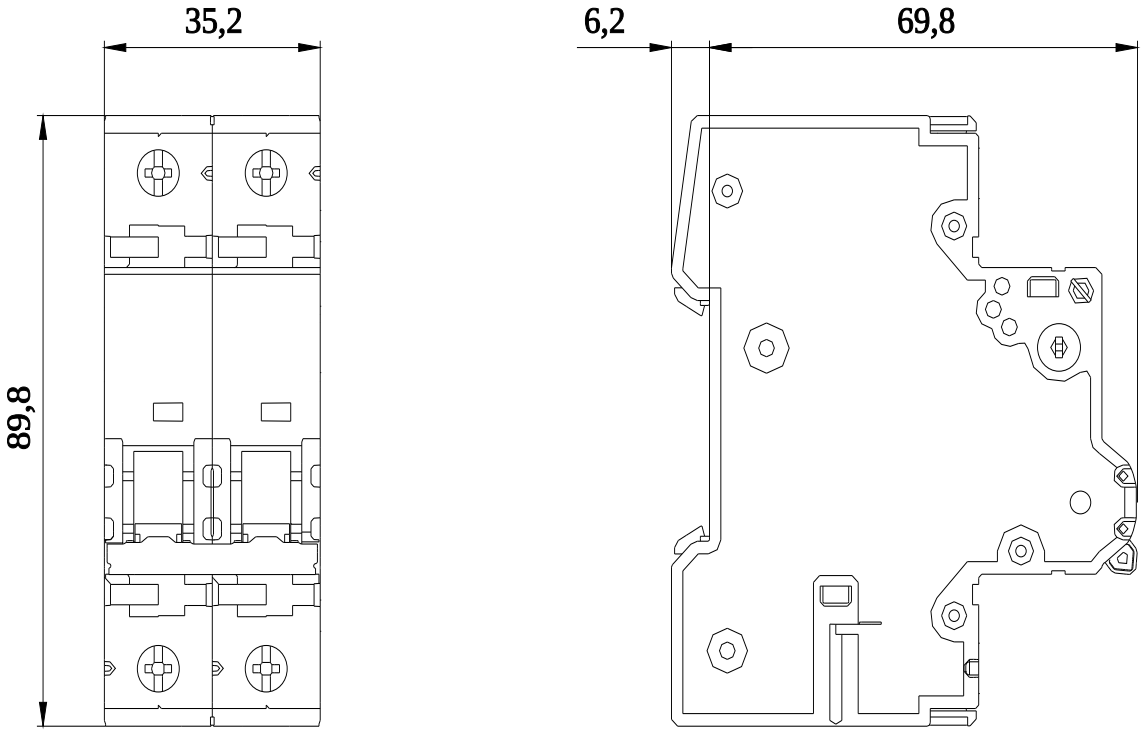
Environment

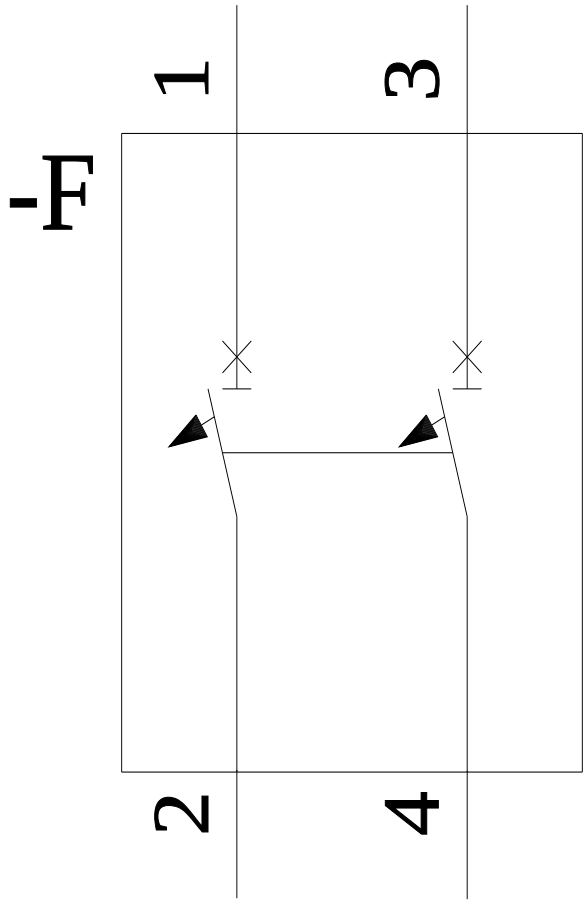
Environmental Con-firmations

Ulteriori informazioni

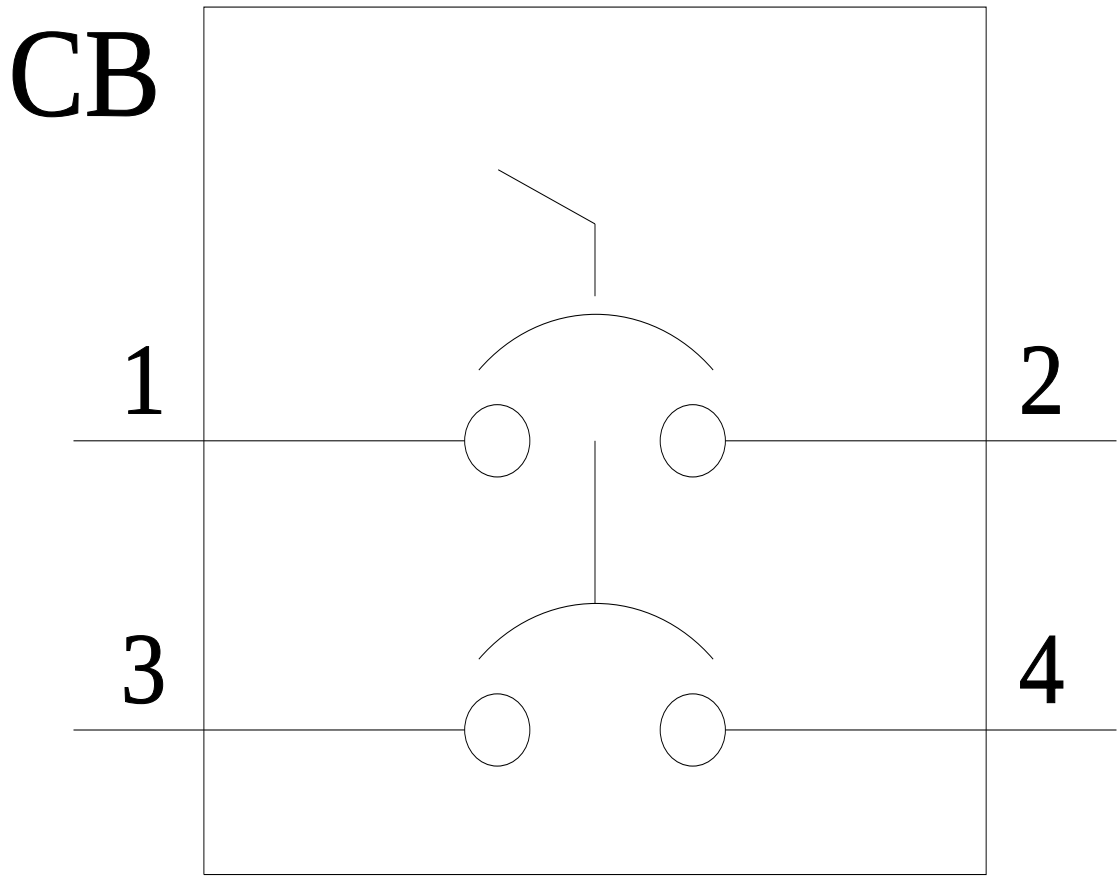
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY4204-7
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4204-7
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4204-7
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



Ultima modifica: 13/01/2024

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens