SIEMENS

Foglio dati 5SM2642-6

blocco differenziale, a 4 poli, tipo A, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V, per 5SY

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Blocco differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso / secondo DIN 43880	1
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
funzione di commutazione / ritardo di breve durata	No
categoria di sovratensione	III
tensione di isolamento / valore nominale	460 V
Tensione di alimentazione	
corrente di impiego / con AC / valore nominale	40 A
tensione di alimentazione	
● con AC / valore nominale	230/400 V
● per dispositivo di prova / min.	195 V
frequenza di impiego	50 Hz
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
● con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,9 W
● max.	5,7 W
Elettricità	
corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
tipo di corrente di guasto	A
resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	1 kA
corrente di impiego	
● a 40 °C / valore nominale	37,2 A
● a 45 °C / valore nominale	37,2 A
● a 50 °C / valore nominale	36 A
● a 55 °C / valore nominale	34,8 A
● a 60 °C / valore nominale	34 A

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● a 65 °C / valore nominale	33,2 A
● a 70 °C / valore nominale	32 A
Dettagli	
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
● min.	1,5 mm²
● max.	25 mm²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
● min.	1,5 mm²
● max.	25 mm²
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
● min.	2,5 N·m
● max.	3 N·m
posizione / del cavo di rete	in alto o in basso
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	124 mm
profondità	77 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	3
tipo di fissaggio	Guida DIN (REG)
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	322 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	45 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
● min. ammissibile	-40 °C
● max. ammissibile	75 °C
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28
Certificati	
codice di riferimento	
● secondo EN 61346-2	F
● secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval				Declaration of Conformity
CCC	VDE	VDE	Miscellaneous	EG-Konf.

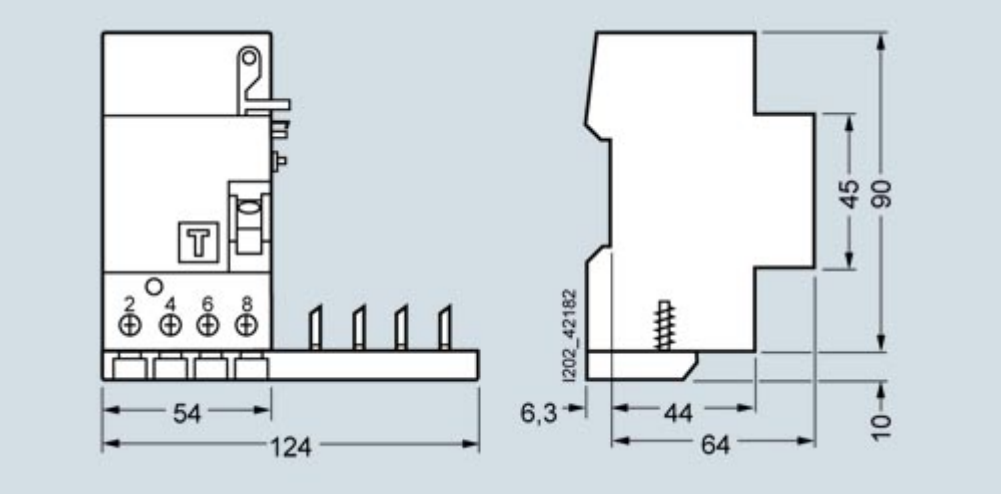
Test Certificates	other	Dangerous Good
Miscellaneous	Miscellaneous	Transport Information

Ulteriori informazioni

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

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SM2642-6
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM2642-6
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2642-6
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens