



Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 3.5A

Serie	COOL POWER
Codice	XCSF85C
Sigla	CSF85C
Codice doganale	85044083
DATI TECNICI DI INGRESSO	
Tensione di ingresso nominale	120-230 Vac
Tensione di ingresso AC	90...264 Vac
Tensione di ingresso DC	100...345 Vdc (derating U _{in} <130Vdc)
Frequenza	47...63 Hz
Corrente assorbita	1.6 A (120 Vac) / 0.9 A (230 Vac)
Corrente di picco all'accensione	20 A
Fattore di potenza	> 0.65
Fusibile interno di protezione	T 2 A
Protezione esterna sulla linea AC	MT: C-4 A / Fusibile: T 4 A
DATI TECNICI DI USCITA	
Tensione di uscita nominale	24 Vdc ±1%
Regolazione di uscita	23...27.5 Vdc
Corrente nominale	3.5 A a 50°C
Corrente limite di sovraccarico	6 A per >30 s
Corrente di picco di corto circuito	10 A per 50 ms
Ripple con dati nominali	70 mVpp
Tempo di Hold up	20 ms (120 Vac) / 70 ms (230 Vac)
Segnali di stato	LED "DC OK" / LED "Alarm"
Contatti di allarme	contatto pulito, max. 1 A
Collegamento parallelo	possibile
Collegamento parallelo ridondante	possibile con diodo ORing esterno
DATI TECNICI GENERALI	
Efficienza	86% (120 Vac) / 90% (230 Vac)
Potenza dissipata	14 W (120 Vac) / 10 W (230 Vac)
Range di temperatura operativo	-20...+60°C (derating -1.45 W >45°C)
Isolamento ingresso / uscita	3 kVac / 60 s (uscita SELV)
Isolamento ingresso / PE	1.5 kVac / 60 s
Isolamento uscita / PE	0.5 kVac / 60 s
Standard e approvazioni	EN 60950-1
Standard EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	II / 2
Grado di protezione	IP 20
Tipo di collegamento	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Materiale del contenitore	alluminio
Dimensioni (LxHxP)	40x130x115 mm
Peso approssimativo	400 g
Informazioni di montaggio	verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti
ACCESSORI DI MONTAGGIO	
Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-7.5)	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-15)	PR/3/PP, PR/3/PP/ZB, PR/3/PA, PR/3/PA/ZB
APPROVAZIONI E MARCATURE	
CE,  ,  , 	



* Ingresso monofase e DC* Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni in ingresso e in uscita* Protezione da sovratemperatura* Adatto per applicazioni che richiedono elevata affidabilità e prestazioni* Contatto di allarme intelligente, segnala quando la tensione di uscita scende più del 10%* Elevata capacità di sovraccarico per garantire la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti
1 Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica per maggiori dettagli2 Sopra il limite di sovracorrente, la protezione inizia a entrare in modalità ON/OFF (Hiccup AutoReset), la corrente massima fornita dipende dalla resistenza di linea

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CSF85C
Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 3.5A