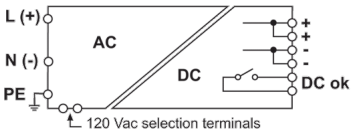
XCSF240C



Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 10A

Serie	COOL POWER
Codice	XCSF240C
Sigla	CSF240C
Codice doganale	85044083
DATI TECNICI DI INGRESSO	
Tensione di ingresso nominale	120–230 Vac
Tensione di ingresso AC	90…132 Vac / 185…264 Vac (1)
Tensione di ingresso DC	300…345 Vdc
Frequenza	47…63 Hz
Corrente assorbita	3.5 A (120 Vac) / 1.8 A (230 Vac)
Corrente di picco all'accensione	35 A
Fattore di potenza	> 0.6
Fusibile interno di protezione	T 6.3 A
Protezione esterna sulla linea AC	MT: C-10 A / Fusibile: T 10 A
DATI TECNICI DI USCITA	
Tensione di uscita nominale	24 Vdc
Regolazione di uscita	23…27.5 Vdc
Corrente nominale	10 A a 45°C
Corrente limite di sovraccarico	15 A per >30 s
Corrente di picco di corto circuito	25 A per 400 ms
Ripple con dati nominali	50 mVpp
Tempo di Hold up	30 ms (120 Vac) / 60 ms (230 Vac)
Segnali di stato	LED "DC OK" / LED "Alarm"
Contatti di allarme	contatto pulito, max. 1A @ 24 Vdc (Uout >21.6 Vdc)
Collegamento parallelo	possibile
Collegamento parallelo ridondante	possibile con diodo ORing esterno
DATI TECNICI GENERALI	
Efficienza	88% (120 Vac) / 90% (230 Vac)
Potenza dissipata	32 W (120 Vac) / 27 W (230 Vac)
Range di temperatura operativo	–20…+60°C (derating -4 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 Sicurezza Elettrica	EN 62368-1, UL508
Standard EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	II / 2
Grado di protezione	IP 20
Tipo di collegamento	2.5 mm² / 2.5 mm²
Materiale del contenitore	alluminio
Dimensioni (LxHxP)	63,5x140x135 mm
Peso approssimativo	920 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, UL, , ,

* Ingresso monofase* 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 dettagli**2** 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**3** (1) Doppia tensione con selezione tramite ponte esterno

Copyright © Cabur srl Sede legale Località isola Grande, 45 – 17041 Altare (SV) – Italia – Tel. 019-589991 – Fax 019-58999233 – E-mail: info@cabur.it

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CSF240C Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 10A

Copyright © Cabur srl Sede legale Località isola Grande, 45 – 17041 Altare (SV) – Italia – Tel. 019-589991 – Fax 019-58999233 – E-mail: info@cabur.it