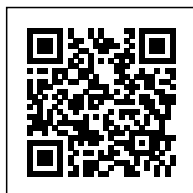


## Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 5A

<b>Serie</b>	COOL POWER
<b>Codice</b>	XCSF120C
<b>Sigla</b>	CSF120C
<b>Codice doganale</b>	85044083
<b>DATI TECNICI DI INGRESSO</b>	
<b>Tensione di ingresso nominale</b>	120-230 Vac
<b>Tensione di ingresso AC</b>	90...264 Vac
<b>Tensione di ingresso DC</b>	100...345 Vdc (derating Uin<130Vdc)
<b>Frequenza</b>	47...63 Hz
<b>Corrente assorbita</b>	1.9 A (120 Vac) / 1.1 A (230 Vac)
<b>Corrente di picco all'accensione</b>	20 A
<b>Fattore di potenza</b>	> 0.65
<b>Fusibile interno di protezione</b>	T 3.15 A
<b>Protezione esterna sulla linea AC</b>	MT: C-4 A / Fusibile: T 4 A
<b>DATI TECNICI DI USCITA</b>	
<b>Tensione di uscita nominale</b>	24 Vdc
<b>Regolazione di uscita</b>	23...27.5 Vdc
<b>Corrente nominale</b>	5 A a 45°C
<b>Corrente limite di sovraccarico</b>	8 A per >30 s
<b>Corrente di picco di corto circuito</b>	15 A per 50 ms
<b>Ripple con dati nominali</b>	30 mVpp
<b>Tempo di Hold up</b>	17 ms (120 Vac) / 72 ms (230 Vac)
<b>Segnali di stato</b>	LED "DC OK" / LED "Alarm"
<b>Contatti di allarme</b>	contatto pulito, max. 1A @ 24 Vdc (Uout >21.6 Vdc)
<b>Collegamento parallelo</b>	possibile
<b>Collegamento parallelo ridondante</b>	possibile con diodo ORing esterno
<b>DATI TECNICI GENERALI</b>	
<b>Efficienza</b>	86% (120 Vac) / 90% (230 Vac)
<b>Potenza dissipata</b>	19 W (120 Vac) / 13 W (230 Vac)
<b>Range di temperatura operativo</b>	-20...+60°C (derating -1.9 W >45°C)
<b>Isolamento ingresso / uscita</b>	3 kVac / 60 s (uscita SELV)
<b>Isolamento ingresso / PE</b>	1.5 kVac / 60 s
<b>Isolamento uscita / PE</b>	0.5 kVac / 60 s
<b>Standard Sicurezza Elettrica</b>	EN 62368-1, UL508
<b>Standard EMC</b>	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<b>Categoria di sovratensione / grado di inquinamento</b>	II / 2
<b>Grado di protezione</b>	IP 20
<b>Tipo di collegamento</b>	2.5 mm <sup>2</sup> / 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Materiale del contenitore</b>	alluminio
<b>Dimensioni (LxHxP)</b>	40x115x130 mm
<b>Peso approssimativo</b>	400 g
<b>Informazioni di montaggio</b>	verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti
<b>ACCESSORI DI MONTAGGIO</b>	
<b>Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-7.5)</b>	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
<b>Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-15)</b>	PR/3/PP, PR/3/PP/ZB, PR/3/PA, PR/3/PA/ZB
<b>APPROVAZIONI E MARCATURE</b>	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 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

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CSF120C Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 5A