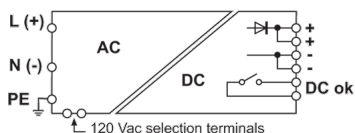
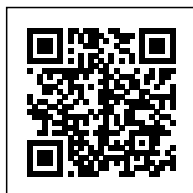


## Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 10A



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Serie</b>                                              | COOL POWER                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Codice</b>                                             | XCSF240CP                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sigla</b>                                              | CSF240CP                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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...132 Vac / 185...264 Vac (1)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tensione di ingresso DC</b>                            | 300...345 Vdc                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Frequenza</b>                                          | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Corrente assorbita</b>                                 | 3.5 A (120 Vac) / 1.8 A (230 Vac)                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Corrente di picco all'accensione</b>                   | 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fattore di potenza</b>                                 | > 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fusibile interno di protezione</b>                     | T 6.3 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protezione esterna sulla linea AC</b>                  | MT: C-10 A / Fusibile: T 10 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>                                  | 10 A a 45°C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Corrente limite di sovraccarico</b>                    | 15 A per >30 s                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Corrente di picco di corto circuito</b>                | 25 A per 400 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ripple con dati nominali</b>                           | 50 mVpp                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tempo di Hold up</b>                                   | 30 ms (120 Vac) / 60 ms (230 Vac)                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Segnali di stato</b>                                   | LED "DC OK" / LED "Alarm"                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contatti di allarme</b>                                | contatto pulito, max. 1 A @ 24 Vdc (Uout >21.6 Vdc)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Collegamento parallelo</b>                             | possibile                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Collegamento parallelo ridondante</b>                  | già predisposto con diodo ORing interno                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DATI TECNICI GENERALI</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Efficienza</b>                                         | 88% (120 Vac) / 90% (230 Vac)                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Potenza dissipata</b>                                  | 32 W (120 Vac) / 27 W (230 Vac)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Range di temperatura operativo</b>                     | -20...+60°C (derating -4 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>                                 | 63,5x140x135 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Peso approssimativo</b>                                | 920 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
- \* 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

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CSF240CP Alimentatore monofase ingresso 120-230Vac / uscita 24Vdc 10A