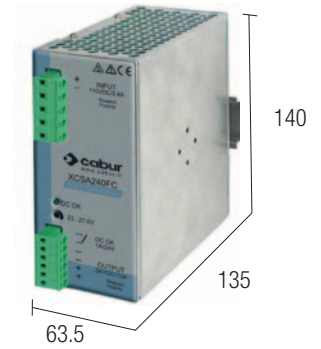


# Convertitori DC/DC isolato potenza di uscita 240 W

- Ingresso DC wide range
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura
- Diode interno per il collegamento in parallelo ridondante
- Dimensioni estremamente compatte

**NOTA:**  
Anche gli alimentatori della serie CSD, CSF30, CSF85 e CSF120 possono essere alimentati a 110 V in continua

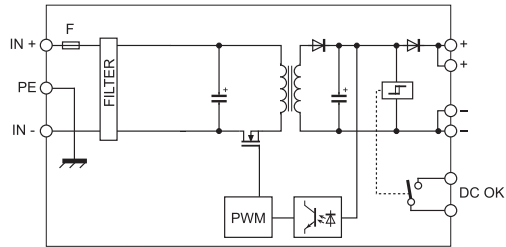


## NOTE

La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e attacco alla guida.

- (1) Inrush current misurata alla  $U_n$  con alimentazione fornita da batterie; il picco di corrente varia al variare dell'impedenza interna delle sorgenti di corrente e della resistenza dei collegamenti.
- (2) Oltre 50°C applicare un derating -6 W/°C, max 60°C
- (3) La presenza dei condensatori tra fase e neutro, impone che le prove di isolamento siano effettuate in DC in accordo con EN60950.

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## VERSIONI

- 110 Vdc / 24 Vdc 10 A
- 110 Vdc / 24 Vdc 10 A ridondante

## Cod. XCSA240FC

CSA240FC

## DATI TECNICI DI INGRESSO

- Tensione d'ingresso nominale
- Corrente con Iout nominale
- Corrente di picco all'accensione
- Potenza in standby
- Fusibile interno di protezione
- Protezione esterna sulla linea AC
- Circuito di protezione da sovratensione

**110 Vdc** (range 90...130 Vdc)  
2.4 A  $\pm 10\%$   
< 150A / < 2ms (1)  
< 3.4 W @ 110 Vdc  
T 5 A sostituibile  
 $\geq 6$  A curva C  
varistore e spegnimento automatico a 136 Vdc

## DATI TECNICI DI USCITA

- Tensione di uscita nominale
- Regolazione di uscita
- Corrente nominale permanente
- Corrente limite di sovraccarico
- Corrente di picco di corto circuito
- Regolazione del carico
- Ripple ai dati nominali
- Tempo di Hold up @ In ( $U_{in}$  110 Vdc)
- Protezione corto circuito / sovraccarico
- Segnali di stato
- Soglia di attivazione del contatto di allarme
- Collegamento parallelo di potenza
- Collegamento parallelo ridondante

**24 Vdc**  
22.7...27 Vdc  
**10 A @ 50°C (2)**  
15 A  
21 A per 300 ms  
< 1.5%  
 $\leq 100$  mVpp  
> 4 ms  
hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica  
LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"  
—  
possibile  
già predisposto con diodo di ORing interno

## DATI TECNICI GENERALI

- Rendimento ( $U_{in}$  110 Vdc)
- Potenza dissipata ( $U_{in}$  110 Vdc)
- Temperatura ambiente
- Isolamento Ingresso/Uscita
- Isolamento Ingresso/PE
- Isolamento Uscita/PE
- Norme di sicurezza
- Compatibilità elettromagnetica
- MTBF @ 25°C e dati nominali
- Categoria di sovratensione / grado di inquinamento
- Grado di protezione
- Tipo di collegamento
- Materiale del contenitore
- Peso approssimativo
- Montaggio

> 89%  
< 28 W  
-20...+60°C, con derating oltre 50°C (2)  
2.1 kVdc / 60s (3)  
1.41 kVdc / 60s (3)  
0.75 kVdc / 60s (3)  
IEC950, EN60950  
EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-5-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11  
> 500'000 h secondo SN 29500 / > 150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F  
II / 2  
IP 20 IEC 529, EN60529  
morsetti a vite 2.5 mm<sup>2</sup> estraibili  
alluminio  
800 g  
verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

- Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5
- Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB