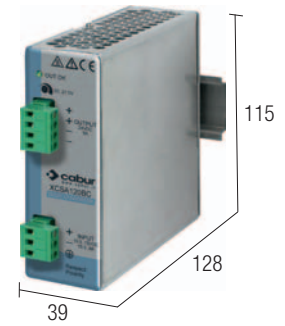


Convertitori DC/DC isolato potenza di uscita 120 W



- Ingresso DC wide range
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura
- Dimensioni estremamente compatte

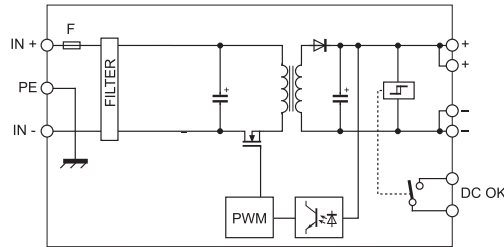


NOTE

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) La presenza dei condensatori tra fase e neutro, impone che le prove di isolamento siano effettuate in DC in accordo con EN60950.
- (3) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- 12 Vdc / 24 Vdc 5 A
- 12 Vdc / 48 Vdc 2.5 A
- 24 Vdc / 12 Vdc 7 A
- 24 Vdc / 24 Vdc 5 A

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

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 @ I_n
- Protezione corto circuito / sovraccarico
- Segnali di stato
- Soglia di attivazione del contatto di allarme
- Collegamento parallelo di potenza
- Collegamento parallelo ridondante

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

ACCESSORI DI MONTAGGIO

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

Cod. XCSA120BC	Cod. XCSA120BD	Cod. XCSA120CB	Cod. XCSA120CC
CSA120BC (3)	CSA120BD (3)	CSA120CB	CSA120CC

12 Vdc (range 10.5...18 Vdc)	12 Vdc (range 10.5...18 Vdc)	24 Vdc (range 18...36 Vdc)	24 Vdc (range 18...36 Vdc)
12 A ±10%	12 A ±10%	5.1 A ±10%	5.8 A ±10%
< 60A / < 2ms (1)	< 60A / < 2ms (1)	< 110A / < 2ms (1)	< 90A / < 2ms (1)
<1.5 W @ 12 Vdc	<1.5 W @ 12 Vdc	<1 W @ 24 Vdc	<1.5 W @ 24 Vdc
T 20 A sostituibile ≥25 A curva C		T 10 A sostituibile ≥13 A curva C	
varistore e spegnimento automatico a 19 Vdc		varistore e spegnimento automatico a 38 Vdc	

24 Vdc	48 Vdc	12...15 Vdc	24 Vdc
22.5...27.5 Vdc	45...55 Vdc	12...15 Vdc	22.5...27.5 Vdc
5 A @ 24 Vdc	2.5 A @ 48 Vdc	7 A @ 12 Vdc	5 A @ 24 Vdc
6.5 A	3.4 A	9.1 A	6.5 A
12 A per 300 ms	5.8 A per 300 ms	15 A per 300 ms	12 A per 300 ms
<0.5%	<0.5%	<0.5%	<0.5%
≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp	≤ 150 mVpp
>1 ms	>1 ms	>2 ms	>2 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica
LED verde "DC OK"
—
possibile
possibile con diodo di ORing esterno

> 83%	> 83%	>87%	>87%
<25 W	<25 W	<16 W	<18 W
-20...+50°C			
2.1 kVdc / 60s (2)			
1.41 kVdc / 60s (2)			
0.75 kVdc / 60s (2)			
IEC950, EN60950			
EN50081-1, EN50082-2, EN61000-3-2			
>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 ² estraibili			
alluminio			
550 g			
verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti			

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