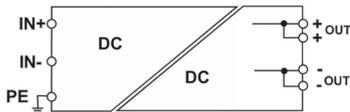


## Convertitori isolati DC/DC IN: 12Vdc / OUT: 24Vdc 5A



<b>Codice</b>	XCSA120BC
<b>Sigla</b>	CSA120BC
<b>Codice doganale</b>	85044083
<b>DATI TECNICI DI INGRESSO</b>	
<b>Tensione di ingresso nominale</b>	12 Vdc
<b>Tensione di ingresso DC</b>	10.5...18 Vdc
<b>Corrente assorbita</b>	10 A (12 Vdc) ±10%
<b>Corrente di picco all'accensione</b>	60 A
<b>Fusibile interno di protezione</b>	T 20 A
<b>Protezione esterna sulla linea AC</b>	MT: C-25 A / Fusibile: T-25 A
<b>DATI TECNICI DI USCITA</b>	
<b>Tensione di uscita nominale</b>	24 Vdc
<b>Regolazione di uscita</b>	22.5...27.5 Vdc
<b>Corrente nominale</b>	5 A (24 Vdc)
<b>Corrente limite di sovraccarico</b>	6.5 A
<b>Corrente di picco di corto circuito</b>	12 A per 300 ms
<b>Ripple con dati nominali</b>	100 mVpp
<b>Tempo di Hold up</b>	1 ms
<b>Segnali di stato</b>	LED "DC OK"
<b>Collegamento parallelo</b>	possibile
<b>Collegamento parallelo ridondante</b>	possibile con diodo ORing esterno
<b>DATI TECNICI GENERALI</b>	
<b>Efficienza</b>	83% (12 Vdc)
<b>Potenza dissipata</b>	25 W (12 Vdc)
<b>Range di temperatura operativo</b>	-20...+50°C
<b>Isolamento ingresso / uscita</b>	2.1 kVdc / 60s
<b>Isolamento ingresso / PE</b>	1.41 kVdc / 60s
<b>Isolamento uscita / PE</b>	0.75 kVdc / 60s
<b>Standard e approvazioni</b>	EN 60950-1
<b>Standard EMC</b>	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 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>	40x130x115 mm
<b>Peso approssimativo</b>	550 g
<b>Informazioni di montaggio</b>	verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti
<b>Contatti di allarme</b>	no
<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,



\* Ampio range di ingressi DC\* Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni in ingresso e in uscita\* Protezione da sovratemperatura\* Dimensioni compatte  
 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 Corrente di spunto misurata a tensione nominale con alimentazione a batteria; la corrente di picco varia in base all'impedenza interna della sorgente di corrente e alla resistenza dei collegamenti.  
 4 I condensatori tra fase e neutro, richiedono che i test di isolamento siano eseguiti in DC

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Convertitori isolati DC/DC IN: 12 Vdc / OUT: 24 Vdc 5 A