





Convertitore DC/DC 110Vdc/ 24Vdc 10A

Codice	XCSA240FC
Sigla	CSA240FC
Codice doganale	85044083
DATI TECNICI DI INGRESSO	
Tensione di ingresso nominale	110 Vdc
Tensione di ingresso DC	100130 Vdc
Corrente assorbita	2.4 A (110 Vdc) ±10%
Corrente di picco all'accensione	150 A
Fusibile interno di protezione	T 5 A
Protezione esterna sulla linea AC	MT: C-6 A / Fusibile: T-6 A
DATI TECNICI DI USCITA	
Tensione di uscita nominale	24 Vdc
Regolazione di uscita	2327 Vdc
Corrente nominale	10 A a 50°C
Corrente limite di sovraccarico	15 A
Corrente di picco di corto circuito	21 A per 300 ms
Ripple con dati nominali	100 mVpp
Tempo di Hold up	4 ms
Segnali di stato	LED "DC OK"
Contatti di allarme	contatto pulito, max. 1A @ 24 Vdc
Collegamento parallelo	possibile
Collegamento parallelo ridondante	già predisposto con diodo ORing interno
	gia prediopeste con diede crimig interne
DATI TECNICI GENERALI	graphous con aloue onling interne
•	89% (110 Vdc)
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc)
DATI TECNICI GENERALI Efficienza	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C)
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm²
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore Dimensioni (LxHxP)	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio 40x130x115 mm
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio 40x130x115 mm 800 g
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore Dimensioni (LxHxP)	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio 40x130x115 mm
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore Dimensioni (LxHxP) Peso approssimativo Informazioni di montaggio ACCESSORI DI MONTAGGIO	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio 40x130x115 mm 800 g verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore Dimensioni (LxHxP) Peso approssimativo Informazioni di montaggio ACCESSORI DI MONTAGGIO Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-7.5)	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio 40x130x115 mm 800 g verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti
DATI TECNICI GENERALI Efficienza Potenza dissipata Range di temperatura operativo Isolamento ingresso / uscita Isolamento ingresso / PE Isolamento uscita / PE Standard e approvazioni Standard EMC Categoria di sovratensione / grado di inquinamento Grado di protezione Tipo di collegamento Materiale del contenitore Dimensioni (LxHxP) Peso approssimativo Informazioni di montaggio ACCESSORI DI MONTAGGIO	89% (110 Vdc) 28W (110 Vdc) -20+60°C (derating -6 W >50°C) 2.1 kVdc / 60s 1.41 kVdc / 60s 0.75 kVdc / 60s EN 60950-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 II / 2 IP 20 2.5 mm² / 2.5 mm² alluminio 40x130x115 mm 800 g verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti



^{*} Ampio range di ingressi DC* Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni in ingresso e in uscita* Protezione da sovratemperatura* Dimensioni compattet* Diodo interno per il collegamento in parallelo ridondante 1 Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica per maggiori dettagli2 Sopra il limite di sovracorrente, la protezione inizia a entrare in modalità ON/OFF (Hiccup AutoReset), la corrente massima fornita dipende dalla resistenza di linea3 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

CSA240FC Convertitore DC/DC 110Vdc/ 24Vdc 10A