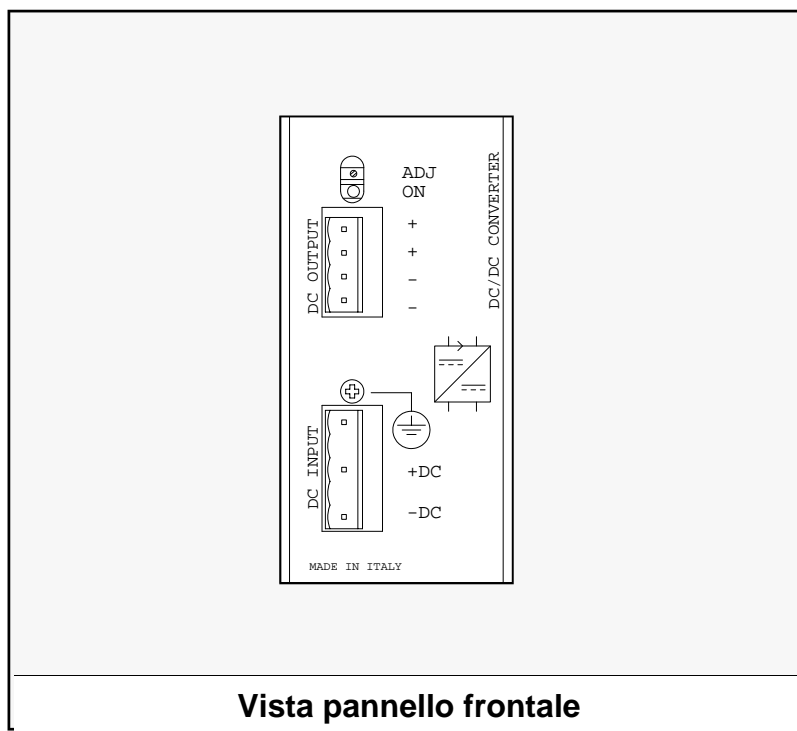


CONVERTITORE DC/DC SERIE DIN 60W

- ❑ **Isolamento galvanico ingresso / uscita**
- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita 60 W**
- ❑ **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V_{DC}**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Regolazione e segnalazione a pannello della tensione di uscita**
- ❑ **Elevata affidabilità**
- ❑ **Alto rendimento**



MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA(V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD72X-300	9 ÷ 13,8	5	60 W
CD72X-400	11,5 ÷ 16	4	60 W
CD72X-700	23 ÷ 28	2,5	60 W
CD72X-800	44 ÷ 58	1,25	60 W

X	3	4	6	8
V_{in}	21 ÷ 32	42 ÷ 60	90 ÷ 160	180 ÷ 260

Descrizione

I moduli serie DIN CD72X sono convertitori costruiti per essere montati all'interno di quadri elettrici o apparecchiature e sono dotati di molletta per l'aggancio a una guida omega.

L'impiego di componenti di qualità, quali condensatori elettrolitici a +105°C, componenti magnetici a basse perdite, circuiti integrati con campo di temperatura industriale, componenti attivi e passivi a norme CECC, garantiscono elevata affidabilità ed il loro uso per impieghi industriali continuativi.

Le unità sono state soggette a prove ambientali IEC 68-2 e rispondono alle norme di sicurezza EN60950 classe I.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI DI INGRESSO

<i>Tensione</i>	24/48/110/220 Vdc, campo variazione vedi tabella 2.
<i>Protezione di inversione di polarità</i>	Garantita da un diodo in parallelo.
<i>Corrente d'inserzione</i>	Con soft-start attivo ≤ 10 Inom.
<i>Protezione contro sovratensione</i>	Con soppressione di transienti.
<i>Filtro E.M.I.</i>	Montato internamente.
<i>Fusibile</i>	Montato esternamente.

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella.
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	$\leq 0,1\%$ nel campo di ingresso specificato in tabella.
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	$\leq 0,2\%$ con variazione $0 \div 100\%$.
<i>Ondulazione residua totale</i>	$\leq 30\text{mVeff}$, $\leq 1\%\text{Vpp}$.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	$0,02\%/^{\circ}\text{C}$.
<i>Risposta ai transitori</i>	≤ 1 msec per variazioni di carico del 50% con $\Delta\text{V } 2\%$.
<i>Protezione di sovracorrente e di cortocircuito</i>	Prevista con limitazione della corrente al $+20\%$ del valore massimo.
<i>Protezione di sovratensione</i>	$+20\%$ sulla tensione di uscita ripristino mediante riaccensione.
<i>Protezione di tensione inversa</i>	Sono protetti contro tensioni esterne inverse fino alla massima corrente di uscita.

DATI GENERALI

<i>Rendimento</i>	$\geq 80\%$ tipico a carico nominale.
<i>Temperatura funzionamento</i>	Da 0°C a $+70^{\circ}\text{C}$ con riduzione lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C .
<i>Compatibilità EMC</i>	
<i>Emissioni</i>	EN 55011-A.
<i>Immunità</i>	EN 61000-4-2 (ESD). EN 61000-4-3 (RS). EN 61000-4-4 (EFT). EN 61000-4-5 (Surge).
<i>Sicurezza</i>	EN60950 classe I.
<i>Rigidità</i>	Ingresso/uscita 2 KVdc. Ingresso/massa 2 KVdc. Uscita/massa 0,7 KVdc.
<i>Affidabilità</i>	100.000 ore.
<i>Grado di protezione</i>	IP-20.
<i>Montaggio</i>	Su guida DIN EN 500 22, oppure a quadro con interassi 70x45 con 4 viti M3.
<i>Connessioni</i>	INGRESSO connettore disinseribile 3 poli femmina (portata 10A/380V cavo 2,5mm ²). USCITA connettore disinseribile 4 poli femmina (portata 10A/380V cavo 2,5mm ²).
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	$-25^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$.
<i>Peso</i>	1,5Kg.
<i>Materiale contenitore</i>	Lega alluminio preanodizzato.

INGOMBRO MECCANICO

