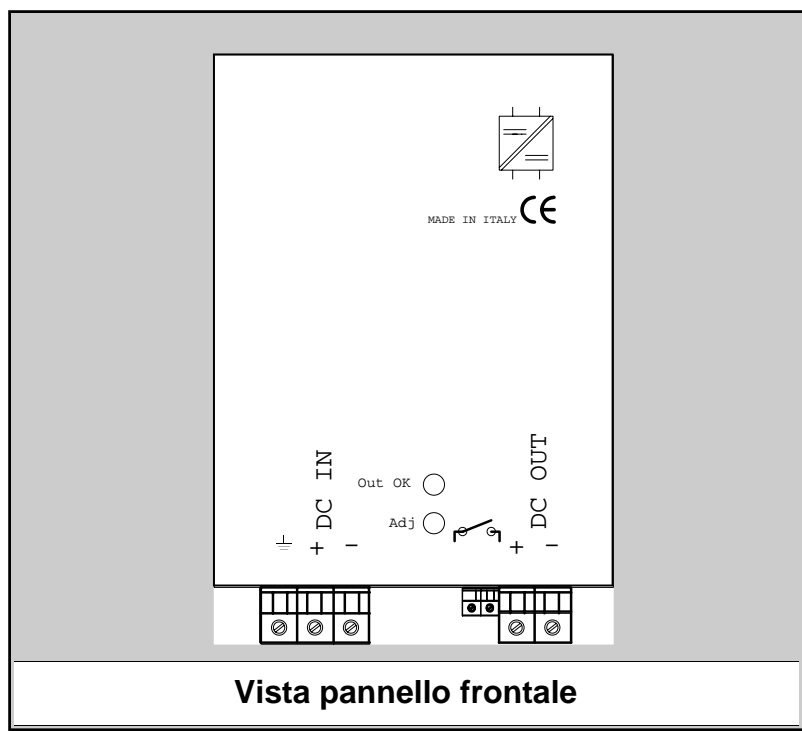


CONVERTITORE DC/DC SERIE DIN 240W

- ❑ **Isolamento galvanico ingresso / uscita**
- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita 240 W**
- ❑ **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V_{DC}**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Circuito "attivo" di limitazione della corrente di ingresso**
- ❑ **Regolazione e segnalazione a pannello della tensione di uscita**
- ❑ **Diode "OR" opzionale per funzionamento in parallelo montato internamente**



- ❑ **Segnalazione fuori servizio a mezzo contatto di relè**
- ❑ **Elevata affidabilità**
- ❑ **Alto rendimento**

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD76X-400	11,5 ÷ 16,5	13	200
CD76X-700	23 ÷ 28	8	220
CD76X-800	44 ÷ 58	5	240
CD76X-900	90 ÷ 120	2.5	240

X Vin (V)	3	4	6	8
	21 ÷ 32	44 ÷ 60	90 ÷ 140	180 ÷ 260

Descrizione

I moduli serie DIN CD76 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. Garantiscono elevata affidabilità ed il loro uso è tipico per impieghi industriali continuativi.

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 vers. 24/48 V in serie vers. 110/220V
<i>Corrente d'inserzione</i>	Con soft-start attivo ≤ 10 Inom.
<i>Protezione contro sovratensione</i>	Mediante varistori e soppressori tranzorb.
<i>Filtro E.M.I.</i>	Montato internamente.
<i>Fusibile</i>	Montato internamente (tranne versione 24V).

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella.
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	$\leq 0,1\%$ nel campo indicato in tabella.
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	$\leq 0,2\%$ con variazione $0 \div 100\%$.
<i>Ondulazione residua totale</i>	$\leq 30mV_{eff}$, $\leq 1\%V_{pp}$.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	$0,02\%/^{\circ}C$.
<i>Risposta ai transitori</i>	≤ 1 msec per variazioni di carico del 50% con $\Delta V 2\%$.
<i>Protezione di sovracorrente e di cortocircuito</i>	Prevista con limitazione costante 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.
<i>Diodo "OR" (Opzionale)</i>	Montato internamente per il parallelo di più moduli.
<i>Allarme</i>	Contatto di allarme libero da tensione. N.C. regolare funzionamento

DATI GENERALI

<i>Rendimento</i>	$\geq 80\%$ tipico a carico nominale.
<i>Temperatura funzionamento</i>	Da $0^{\circ}C$ a $+70^{\circ}C$ con riduzione lineare del 50% del carico da $40^{\circ}C$ a $70^{\circ}C$.
<i>Compatibilità EMC</i>	
<i>Emissioni Immunità</i>	EN55011-A. EN61000-4-2 (ESD). EN61000-4-3 (RS). EN61000-4-4 (EFT). EN61000-4-5 (Surge).
<i>Sicurezza</i>	EN60950 classe I.
<i>Rigidità</i>	Ingresso/uscita 2 KVDC. Ingresso/massa 2 KVDC. Uscita/massa 1KVDC.
<i>Affidabilità</i>	100.000 ore.
<i>Grado di protezione</i>	IP-20.
<i>Montaggio</i>	Su guida DIN EN 50022, oppure a quadro con interassi 70×45 con 4 viti M3.
<i>Connessioni</i>	INGRESSO connettore disinseribile 3 poli femmina (portata 20A/400V cavo $4mm^2$). USCITA connettore disinseribile 2 poli femmina (portata 20A/400V cavo $2,5mm^2$). ALLARMI connettore disinseribile 2 poli femmina
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	$-25^{\circ}C \div +80^{\circ}C$.
<i>Peso</i>	1,5Kg.
<i>Materiale contenitore</i>	Lega alluminio preanodizzato.

INGOMBRO MECCANICO

