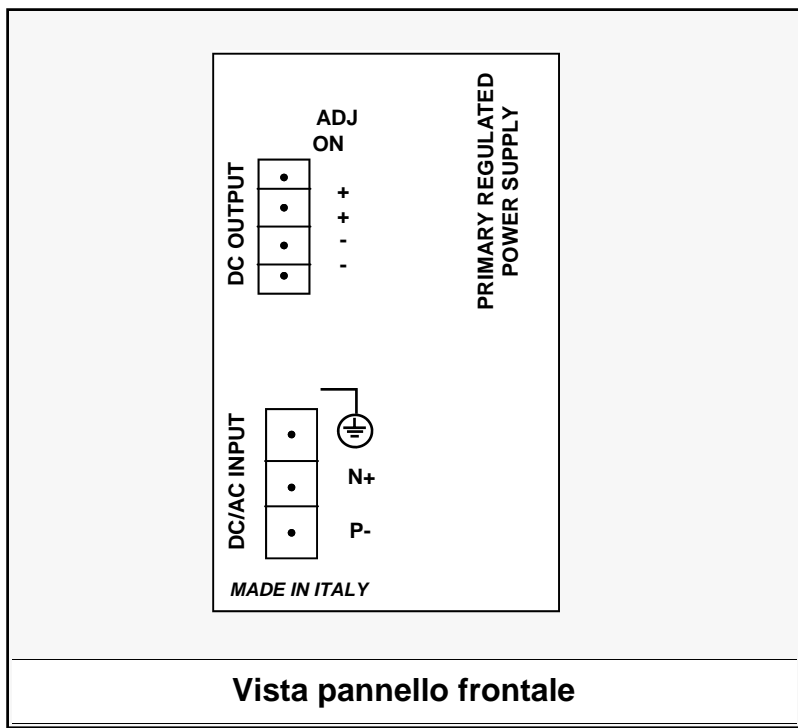


## CONVERTITORE DC/DC SERIE DIN 120W

- ❑ **Isolamento galvanico ingresso / uscita**
- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita 120 W**
- ❑ **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V<sub>DC</sub>**
- ❑ **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)
CD74X-400	10,5 ÷ 16	8	120
CD74X-700	23 ÷ 28	5	120
CD74X-800	44 ÷ 58	2,5	120
CD74X-900	90 ÷ 120	1,25	120

L	X	3	4	6	8
	V <sub>in</sub> (V)	21 ÷ 32	42 ÷ 60	90 ÷ 160	180 ÷ 260

### Descrizione

I moduli serie DIN CD74 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 $\leq 10 I_{nom}$ .
<i>Protezione contro sovratensione</i>	Con soppressione di transienti.
<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 1.
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	$\leq 0,1\%$ con variazione $+10\% / -15\%$ .
<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>	$\leq 1$ msec per variazioni di carico del 50% con $\Delta V 2\%$ .
<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 $0^{\circ}C$ a $+70^{\circ}C$ con rid. lineare del 50% del carico da $40^{\circ}C$ a $70^{\circ}C$ .
<i>Compatibilità EMC</i>	
<i>Emissioni</i>	EN55011-A.
<i>Immunità</i>	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 KV dc. Ingresso/massa 2 KV dc. Uscita/massa 500 Vdc.
<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 <sup>2</sup> ). USCITA connettore disinseribile 4 poli femmina (portata 10A/380V cavo 2,5mm <sup>2</sup> ).
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	$-25^{\circ}C \div +80^{\circ}C$ .
<i>Peso</i>	1Kg.
<i>Materiale contenitore</i>	Lega alluminio preanodizzato.

## INGOMBRO MECCANICO

