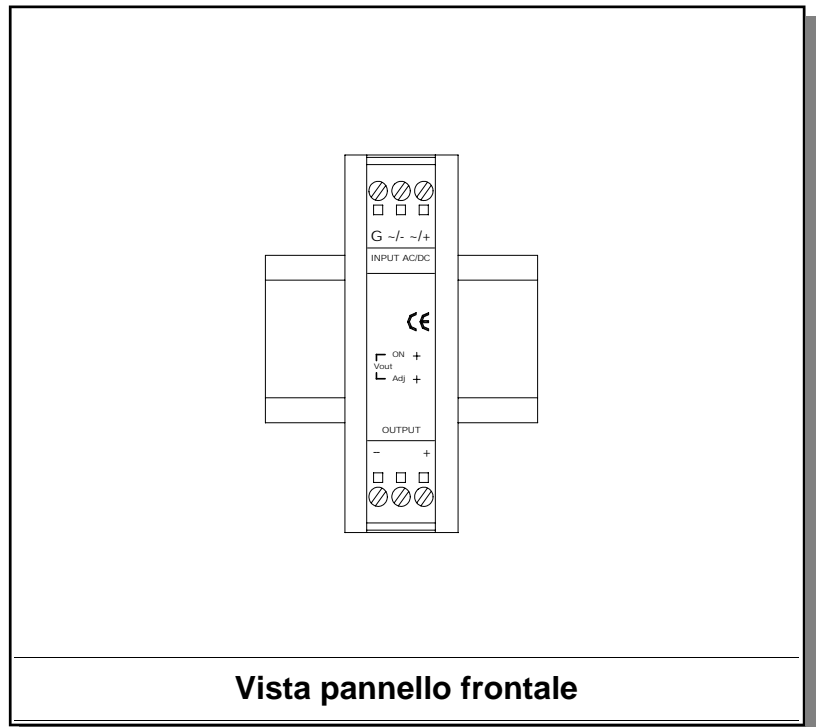


CONVERTITORE DC/DC SERIE DIN 25W

- ❑ **Isolamento galvanico ingresso / uscita**
- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita 25 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 (Vdc)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD71X-100	4.8 ÷ 5.5	4	25
CD71X-300	10.5 ÷ 13	2	25
CD71X-400	14 ÷ 18	1.5	25
CD71X-700	23 ÷ 28	1	25
DC71X-800	44 ÷ 56	0.5	25

L	X	3	4	6	8
	Vin (Vdc)	21 ÷ 32	42 ÷ 60	85 ÷ 140	180 ÷ 260

Descrizione

I moduli serie DIN CD71X 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 lunga vita, componenti magnetici a basse perdite, circuiti integrati con campo di temperatura industriale, garantiscono elevata affidabilità ed il loro uso 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 (versione 24/48V) e in serie 110/220.
<i>Corrente d'inserzione</i>	Con soft-start.
<i>Protezione contro sovratensione</i>	Con soppressione di transienti.
<i>Filtro E.M.I.</i>	Montato internamente.
<i>Fusibile</i>	Montato internamente.

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella 1.
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	≤ 0,1% con variazione nel campo indicato in tabella.
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	≤ 0,2% con variazione 0 ÷ 100%.
<i>Ondulazione residua totale</i>	≤ 30mVeff, ≤ 1%Vpp.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	0,02%/°C.
<i>Risposta ai transitori</i>	≤ 1 msec per variazioni di carico del 50% con ΔV 2%.
<i>Protezione di sovracorrente e di cortocircuito</i>	Prevista con limitazione della corrente a circa +20% del valore massimo.
<i>Protezione di sovratemperatura</i>	Prevista — ripristino automatico.
<i>Controlli e segnalazioni "Vout ON"</i>	Led segnalazione presenza tensione di uscita: si spegne in caso di guasto e/o sovraccarico

"Vout Adj"

Trimmer per la regolazione della tensione di uscita nel campo indicato in tabella

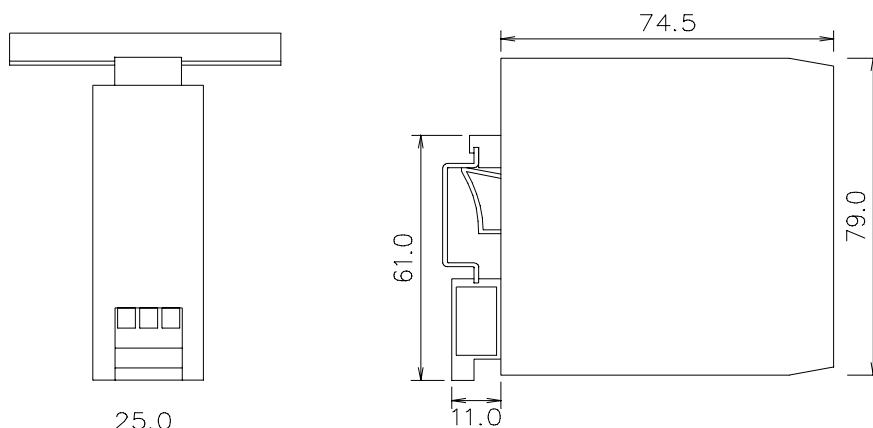
Protezione di tensione inversa

Sono protetti contro tensioni esterne inverse fino alla massima corrente di uscita.

DATI GENERALI

<i>Rendimento</i>	≥ 80% tipico a carico nominale.
<i>Temperatura funzionamento</i>	Da 0°C a +70°C con riduzione lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C.
<i>Compatibilità EMC</i>	
<i>Emissioni</i>	EN50081-2.
<i>Immunità</i>	EN50082-1.
<i>Sicurezza</i>	EN60950 classe I.
<i>Rigidità</i>	Ingresso/uscita 3 KV eff. Ingresso/massa 2 KV eff. 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
<i>Connessioni</i>	a filo per cavo 2.5mm ² .
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	-25°C ÷ +80°C.
<i>Materiale contenitore</i>	ABS.
<i>Peso</i>	150g.

INGOMBRO MECCANICO



Conn.	DESCRIZIONE
~/+	Mors. Ingresso / + Vdc
~/-	Mors. Ingresso / - Vdc
Adj	Pot. regolazione tensione di uscita.
ON	Led acceso in presenza tensione di uscita.
--	Morsetto uscita — Vdc
+	Morsetto uscita + Vdc