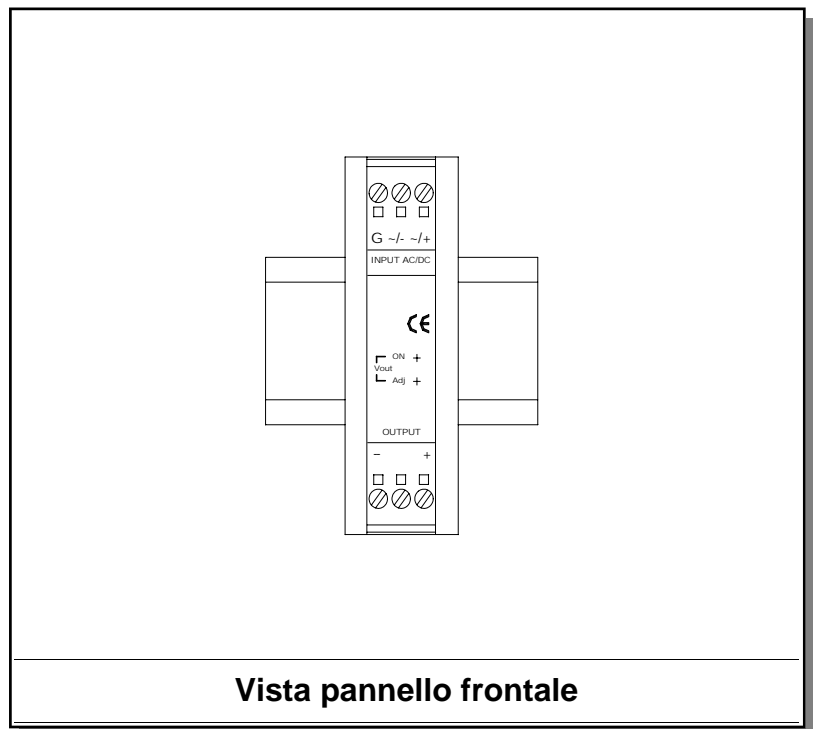


CONVERTITORE DC/DC SERIE DIN 25W

- ❑ **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**
- ❑ **Marchio CE**



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 CD71 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 (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

Rendimento

≥ 80% tipico a carico nominale.

Temperatura funzionamento

Da 0°C a +70°C con riduzione lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C.

Compatibilità EMC

Emissioni

EN50081-2.

Immunità

EN50082-1.

Sicurezza

EN60950 classe I.

Rigidità

Ingresso/uscita 3 KV eff.
Ingresso/massa 2 KV eff.
Uscita/massa 500 Vdc.

Affidabilità

100.000 ore.

Grado di protezione

IP-20.

Montaggio

Su guida DIN EN 500 22

Connessioni

a filo per cavo 2.5mm².

Temperatura di immagazzinamento

-25°C ÷ +80°C.

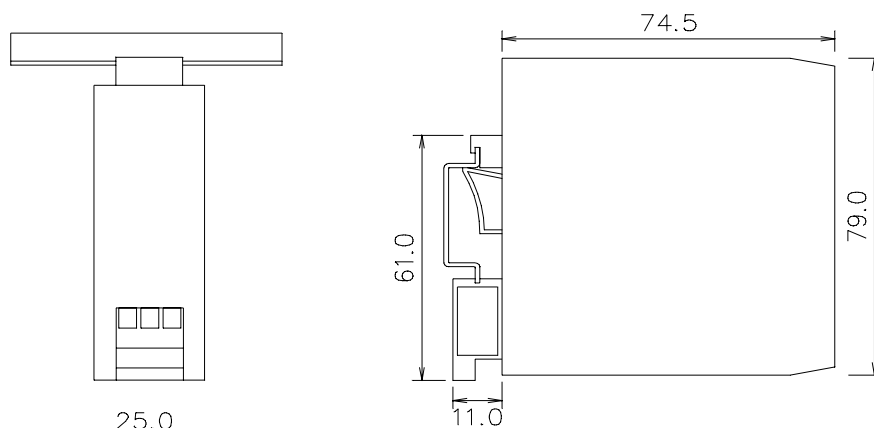
Materiale contenitore

ABS.

Peso

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