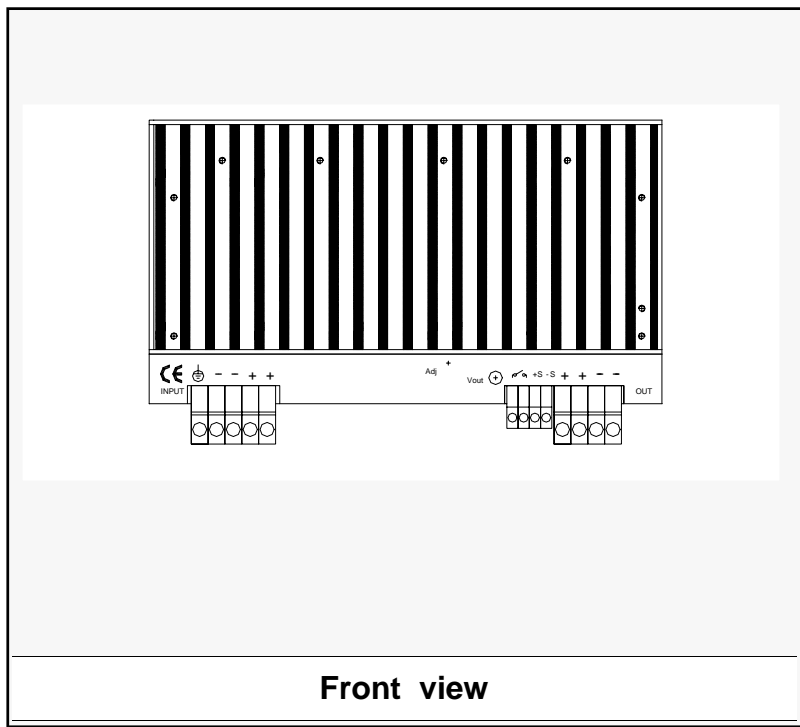


- **Singola tensione di uscita**
- **Potenza massima di uscita 500 W**
- **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V<sub>DC</sub>**
- **Totalmente protetti**
- **Diodo di "OR" per applicazioni in ridondanza**
- **Contatto di allarme libero** □ **Elevata affidabilità**
- **Elevata affidabilità**



MODEL	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAX POWER
CD78X-100	4.5 ÷ 5.7 V	35 A	200 W
CD78X-400	11 ÷ 16 V	35 A	500 W
CD78X-700	23 ÷ 28 V	20 A	500 W
CD78X-800	44 ÷ 56 V	10 A	500 W
CD78X-900	90 ÷ 120 V	5 A	500 W

X	3	4	6	8
Vin	21 ÷ 32	42 ÷ 60	90 ÷ 160	170 ÷ 300

### Descrizione

I moduli serie DIN CD78 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 $\leq 10$ Inom.
<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>	$\leq 30\text{mVeff}$ , $\leq 1\%V_{pp}$ .
<i>Coefficiente di temperatura</i>	$0,02\%/^{\circ}\text{C}$ .
<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 $0^{\circ}\text{C}$ a $+70^{\circ}\text{C}$ con rid. lineare del $50\%$ del carico da $40^{\circ}\text{C}$ a $70^{\circ}\text{C}$ .
<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 $70 \times 45$ con 4 viti M3.
<i>Connessioni</i>	INGRESSO connettore disinseribile 3 poli femmina (portata 10A/380V cavo $2,5\text{mm}^2$ ). USCITA connettore disinseribile 4 poli femmina (portata 10A/380V cavo $2,5\text{mm}^2$ ).
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	$-25^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ .
<i>Peso</i>	1Kg.
<i>Materiale contenitore Conformità</i>	Lega alluminio preanodizzato. marchio "CE"

### DIMENSIONI MECCANICHE

