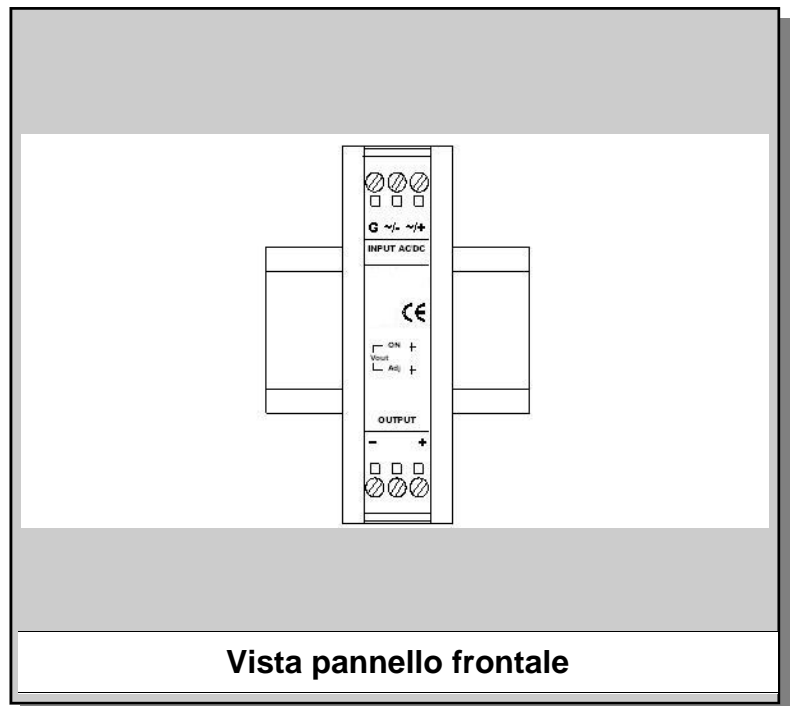


ALIMENTATORI AC / DC SERIE DIN 25W

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita 25 W**
- ❑ **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)
AD25-300	10.5 ÷ 13	2	25
AD25-400	14 ÷ 18	1.5	25
AD25-700	23 ÷ 28	1	25
AD25-800	44 ÷ 56	0.5	25

Descrizione

I moduli serie DIN AD25 sono alimentatori 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.

La connessione ad innesto, con la possibilità di polarizzazione per impedire errori di montaggio e la disponibilità di regolazione, misura e visualizzazione della tensione di uscita, facilitano l'uso nelle fasi di taratura controllo e manutenzione. L'ampia gamma di moduli disponibili permette di realizzare configurazioni di alimentazione le più disparate e complete.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI DI INGRESSO

<i>Tensione e Frequenza</i>	90 ÷ 252VAC – 47 ÷ 63 Hz.
<i>Corrente assorbita</i>	≤ 0,5 Aeff.
<i>Corrente d'inserzione</i>	Con soft-start.
<i>Protezione contro sovratensione</i>	Con soppressore di transienti.
<i>Filtro E.M.I.</i>	Montato internamente.
<i>Fusibile</i>	Montato internamente.

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella.
<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>Tempo di mantenimento</i>	≥ 20 msec a tensione nominale e carico nominale.
<i>Protezione di sovracorrente cortocircuito</i>	Prevista con limitazione della <i>i</i> e di 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 sovratensione

"Vout Adj"

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

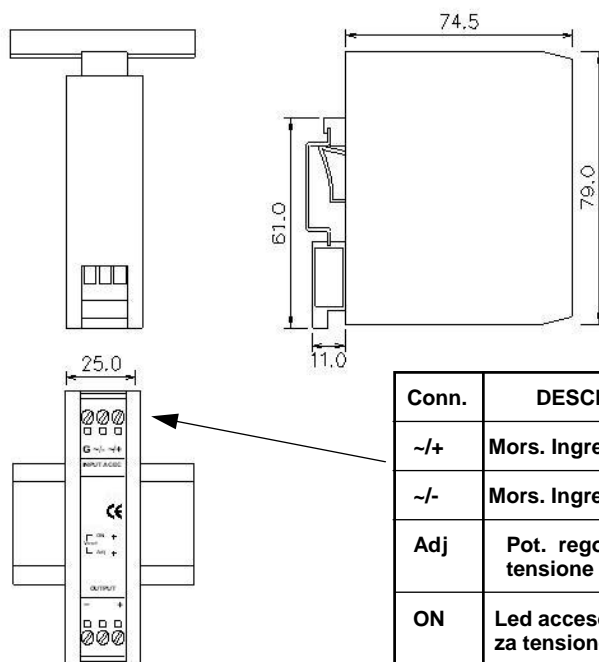
Protezione di tensione inversa

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 II.
<i>Rigidità</i>	Ingresso/uscita 3 KV eff.
<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>	INGRESSO / USCITA morsetti per cavo fino a 2.5mm ² .
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	-25°C ÷ +80°C.
<i>Peso</i>	150 g.
<i>Materiale contenitore</i>	ABS.

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