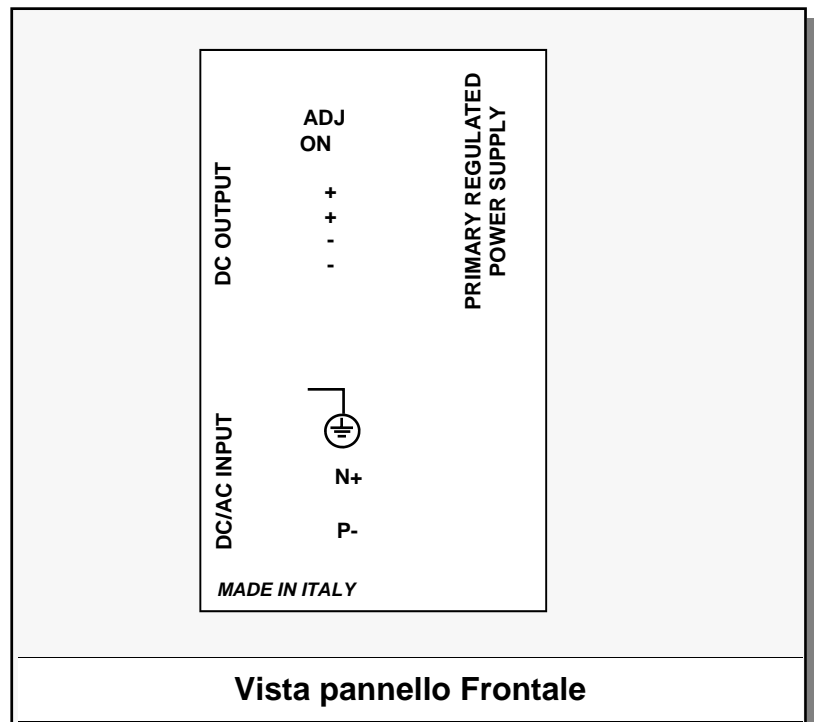


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE PRIMARIA SERIE DIN 120W

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita 120 W**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Regolazione e segnalazione a pannello della tensione di uscita**
- ❑ **Elevata affidabilità**
- ❑ **Alto rendimento**
- ❑ **Marchio CE**



MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
AD120-100	4,8 ÷ 6,2	15	100
AD120-400	10,5 ÷ 16	8	120
AD120-700	23 ÷ 28	5	120
AD120-028	26 ÷ 32	4	120
AD120-800	44 ÷ 58	2,5	120
AD120-900	90 ÷ 120	1,25	120

Descrizione

I moduli serie DIN AD120 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>	230 Vac (+10% ÷ -15%) 47 ÷ 63 Hz.
<i>Corrente assorbita</i>	≤ 1,5 Aeff.
<i>Corrente d'inserzione</i>	≤ 30 A.
<i>Protezione contro sovratensione</i>	Con soppressione di transienti.
<i>Filtro E.M.I.</i>	Montato internamente.
<i>Fusibile</i>	T2A montato internamente.

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella.
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	≤ 0,1% con variazione +10% / -15%.
<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 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>	≥ 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 1,5 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, oppure a quadro con iterassi 70x45 con 4 viti M3.
<i>Connessioni</i>	INGRESSO connettore disinseribile 3 poli femmina (portata 10A/380V cavo 2,5mm ²). USCITA connettore disinseribile 4 femmina (portata 10A/380V cavo 2,5mm ²).
<i>poli</i>	
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	-25°C ÷ +80°C.
<i>Peso</i>	1,1 Kg.
<i>Materiale contenitore</i>	Lega alluminio.

INGOMBRO MECCANICO

