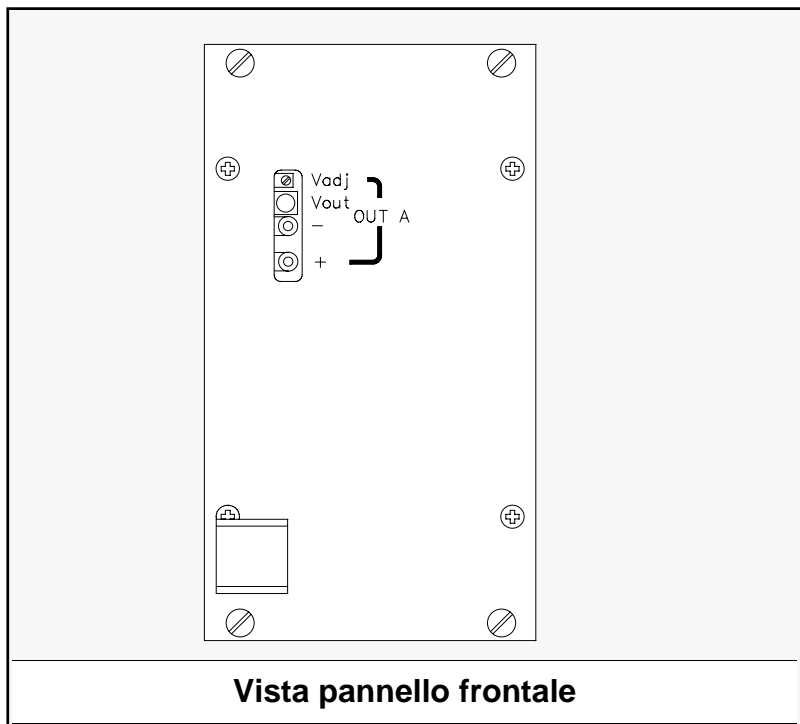


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 12TE

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita
120 W**
- ❑ **Doppia tensione d'ingresso
115/230 V_{AC}**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Segnalazione, misura e re-
golazione a pannello frontale
della tensione di uscita**
- ❑ **Elevata affidabilità**
- ❑ **conforme normative CE**



MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E312A-100	4,5 ÷ 5,5 V	20 A	120 W
E312A-400	11 ÷ 16 V	8 A	120 W
E312A-700	23 ÷ 28 V	5 A	120 W
E312A-028	28 ÷ 32 V	4 A	120 W
E312A-800	44 ÷ 60 V	2 A	120 W
E312A-900	90 ÷ 120 V	1 A	120 W

Descrizione

I moduli serie EURO E312A sono alimentatori costruiti in configurazione "cassetto Europa" 3HE compatibile con il sistema rack 19" a norme DIN 41494.

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.

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</i>	230 Vac (187 ÷ 264) 115VAC (93 ÷ 132) selezionabile internamente.
<i>Frequenza</i>	47 ÷ 400 Hz.
<i>Protezione di sovratensione</i>	Contro transitori mediante soppressori.
<i>Protezione E.M.I.</i>	Filtro interno.
<i>Fusibile</i>	Montato internamente.
<i>Corrente di spunto all' accensione</i>	≤ 20 A a freddo (NTC).

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	≤ 0,1% (100% Iout).
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	≤ 0,2% con variazione 0 ÷ 100% Iout.
<i>Ondulazione residua totale</i>	≤ 1% Vpp tensione d'uscita.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	0,02%/°C.
<i>Risposta ai transitori</i>	≤ 1 msec per variazioni di carico da 10% ÷ 90% con ΔV 2%.
<i>Tempo di mantenimento</i>	≥ 20 msec a tensione nominale e carico nominale.
<i>Sovratensioni di uscita</i>	Nessuna sovratensione all' accensione o spegnimento.
<i>Protezione di sovracorrente e di cortocircuito</i>	Limitazione della corrente di uscita a caratteristica costante con ripristino automatico.
<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.
<i>Sensori a distanza</i>	Previsti per una compensazione della caduta dei fili di carico fino a 0,5 V. Le unità sono protette contro l'apertura dei sensori. Sia il positivo che il negativo possono essere connessi a terra.

DATI GENERALI

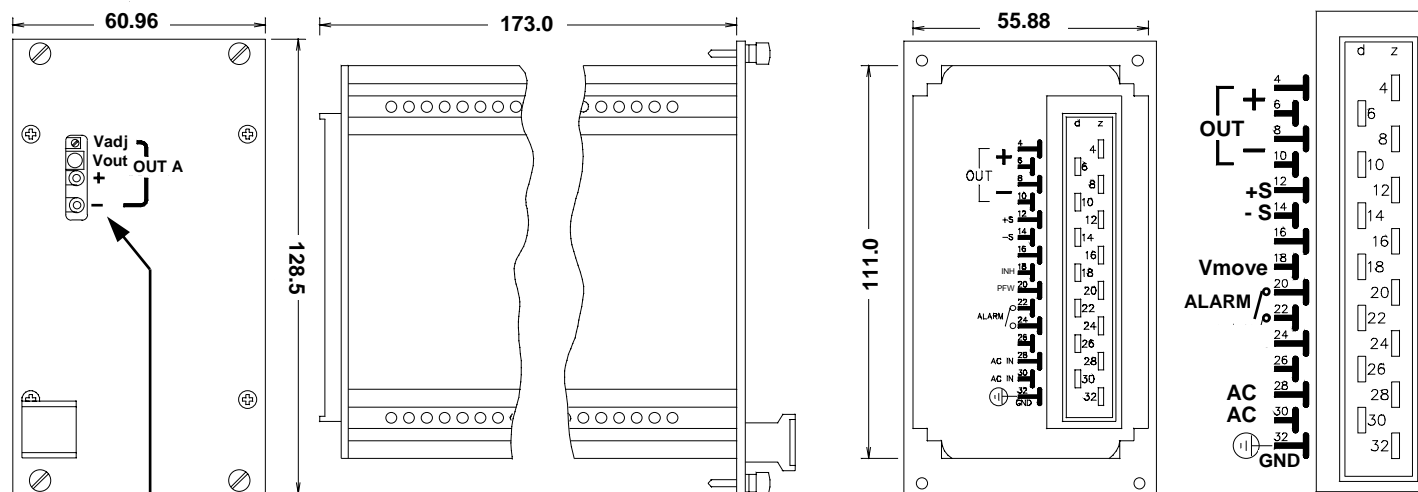
<i>Rendimento</i>	≥ 70 ÷ 80% a secondo della tensione di uscita.
<i>Temperatura ambiente funzionamento</i>	Da -20°C a +70°C con riduzione di lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C con convezione naturale.
<i>Sicurezza</i>	EN60950 classe I.
<i>Rigidità dielettrica e isolamento</i>	Ingresso/uscita 2 KV eff. 50 Hz/1min. Ingresso/massa 2 KV eff. 50 Hz/1min. Uscita/massa ≥ 1 KV eff. 50Hz/1min. Resistenza d'isolamento ≥ 100 MΩ / 500 VDC
<i>Emissioni (RFI)</i>	EN 55011/B.
<i>Immunità</i>	EN 61000-4-2 (ESD). EN 61000-4-3 (RS). EN 61000-4-4 (EFT). EN 61000-4-5 (Surge).
<i>Affidabilità</i>	100.000 ore a 40°C secondo MILHDBK217D.
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	-40°C ÷ +80°C
<i>Connettori I/U</i>	Maschio DIN 41612H - 15 poli.

ACCESSORI E OPZIONI

Pannello frontale per montaggio chassis - esecuzione M
Connettore femmina H15 terminali faston 41612 HF

INGOMBRO MECCANICO

CONNETTORE I/U



OutA	Led presenza tensione di uscita
Vadj	Trimmer reg. tensione di uscita
+ -	Test point lettura Vout