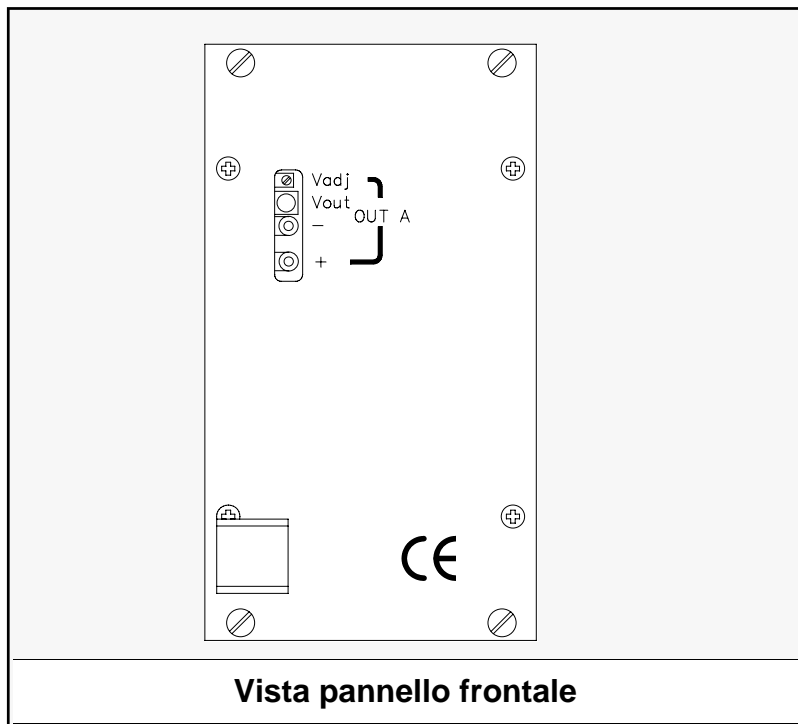


**ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 12TE**

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita  
120 W**
- ❑ **Doppia tensione d'ingresso  
115/230 V<sub>AC</sub>**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Segnalazione, misura e re-  
golazione a pannello frontale  
della tensione di uscita**
- ❑ **Elevata affidabilità**
- ❑ **Marchio CE**

**Vista pannello frontale**

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 +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</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

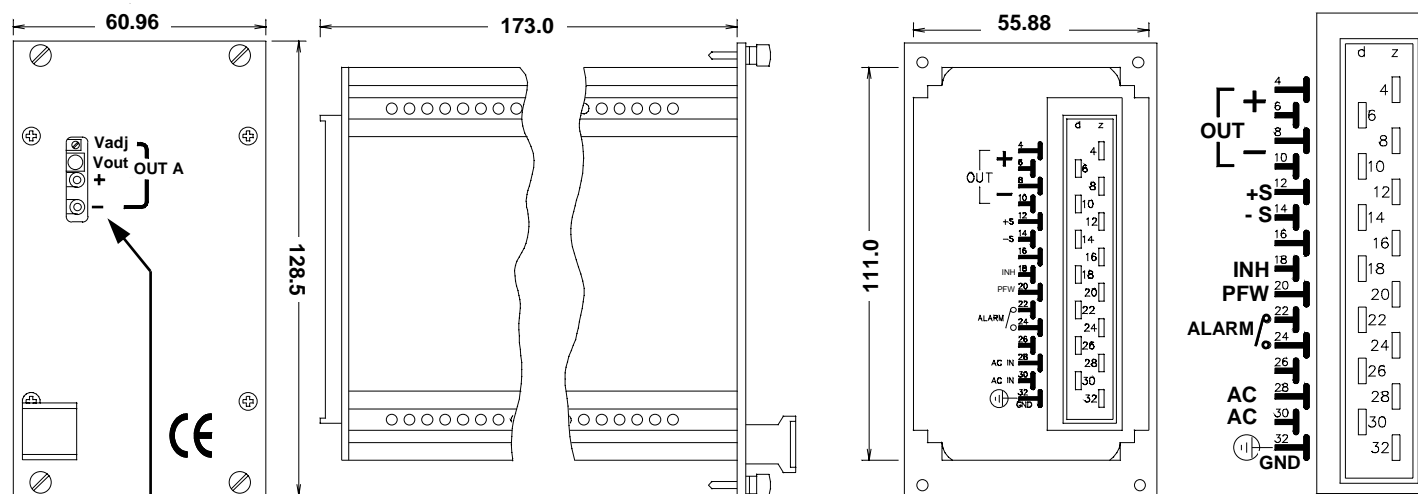
<i>Rendimento</i>	≥ 80%.
<i>Temperatura ambiente di funzionamento</i>	Da -10°C a +71°C (-10°C +50°C 100% del carico, riduzione lineare del 50% da 51°C a 71°C).
<i>Sicurezza</i>	EN60950 classe I.
<i>Rigidità elettrica ed isolamento</i>	Ingresso/uscita 3 KV eff. 50 Hz/1min. Ingresso/massa 2 KV eff. 50 Hz/1min. Uscita/massa 1 KV eff. 50Hz/1min. Resis. d'isolamento ≥ 100 MΩ / 500 V <sub>DC</sub> .
<i>Emissioni(RFI)</i>	EN 55011/EN 55022B.
<i>Immunità</i>	IEC801-2 liv 3. IEC801-3 liv 3. IEC801-4 liv 3. IEC801-5 liv3.
<i>Grado di protezione</i>	IP20.
<i>Vibrazione</i>	3g.
<i>Shock</i>	20g.
<i>Altitudine</i>	Fino a 1000 metri.
<i>Umidità</i>	0 - 90% R.H. non condensante.
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	-40°C ÷ +80°C.
<i>Raffreddamento</i>	Ventilazione naturale.
<i>Connettore I/U</i>	Maschio DIN 41612H – 15poli con contatto di massa prioritario.
<i>MTBF</i>	≥ 100.000 ore.
<i>Marcatura "CE"</i>	Rispondente alla direttiva bassa tensione 72/23.

## ACCESSORI E OPZIONI

0002	Circuito di segnalazione sottotensione.
0004	Diodi di disaccoppiamento.
0008	Segnale di "Power Fail".
0512	Tropicalizzazione.

## INGOMBRO MECCANICO

## CONNETTORE I/U



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