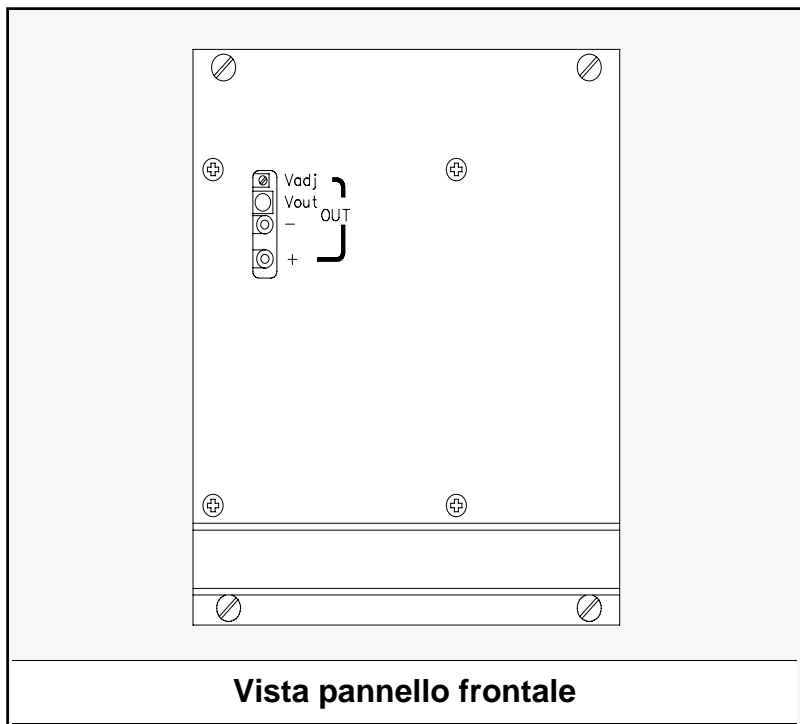


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 21TE

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita
240 W**
- ❑ **Doppia tensione d'ingresso
110/220 V_{AC}**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**
- ❑ **Elevata affidabilità**



MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E321A-100	4,5 ÷ 5,5V	40 A	240 W
E321A-400	11 ÷ 16V	18 A	240 W
E321A-700	22 ÷ 28V	10 A	240 W
E321A-028	28 ÷ 32V	8 A	240 W
E321A-800	44 ÷ 56V	5 A	240 W
E321A-900	90 ÷ 120V	2 A	240 W

Descrizione

I moduli serie EURO E321A 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 e Frequenza</i>	110/220 Vac, 47 ÷ 63 Hz.
<i>Protezione di sottotensione</i>	Con intervento di spegnimento a circa -30% della tensione nominale.
<i>Protezione di sovratensione</i>	Contro transitori mediante soppressori.
<i>Protezione E.M.I.</i>	Filtro interno.
<i>Fusibile</i>	Montato internamente.

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	≤ 0,1% con variazione ±20%.
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	≤ 0,2% con variazione 0 ÷ 100%.
<i>Ondulazione residua totale</i>	≤ 1% Vpp tensione d'uscita.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	0,02%/°C
<i>Ritardo all'accensione</i>	Con soft-start ≤ 250 msec.
<i>Risposta ai transitori</i>	≤ 1 msec per variazioni di carico del 50% con ΔV 2%
<i>Tempo di mantenimento</i>	≥ 30 msec a tensione nominale e carico massimo
<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.

Inibizione esterna

La chiusura di questo terminale verso il negativo toglie la tensione di uscita.

Connessione serie/parallelo

Prevista per ogni modulo — i terminali di uscita sono fluttuanti ed isolati da terra — 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>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>Affidabilità</i>	60.000 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

DIMENSIONI MECCANICHE

CONNETTORE I/U

