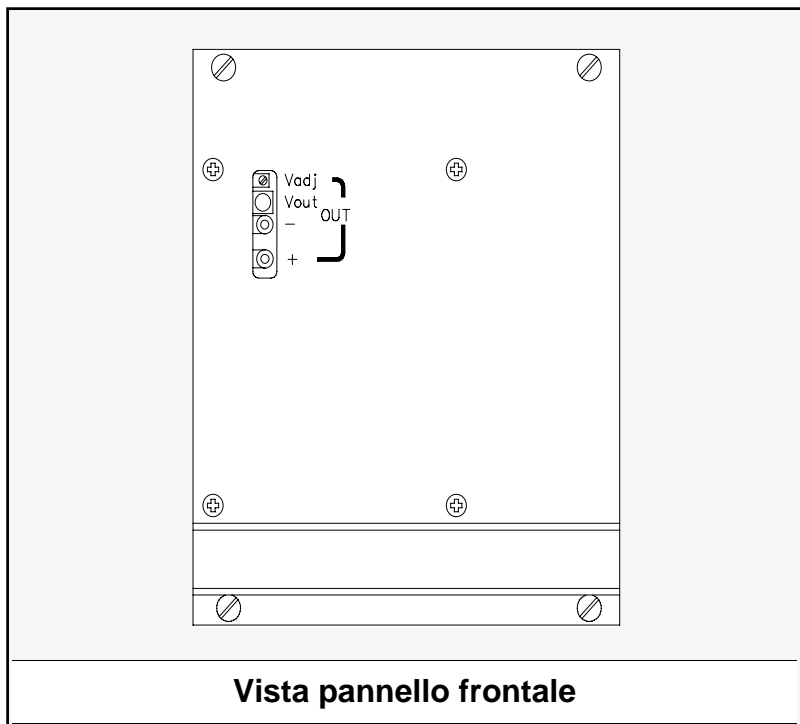


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 21TE

- ❑ **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**

**Vista pannello frontale**

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
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 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 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

Rendimento

≥ 70 ÷ 80% a secondo della tensione di uscita.

Temperatura ambiente funzionamento

Da -20°C a +70°C con riduzione di lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C con convezione naturale.

Sicurezza

EN60950 classe I.

Rigidità dielettrica e isolamento

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

Emissioni (RFI)

EN 55011/B.

Immunità

EN 61000-4-2 (ESD).
EN 61000-4-3 (RS).
EN 61000-4-4 (EFT).
EN 61000-4-5 (Surge).

Affidabilità

100.000 ore a 40°C secondo MILHDBK217D.

Temperatura di immagazzinamento

-40°C ÷ +80°C

Connettori I/U

Maschio DIN 41612H - 15 poli.

ACCESSORI E OPZIONI

Pannello frontale per montaggio chassis - esecuzione M
Connettore femmina H15 terminali faston 41612 HF
110Vac in opzione /A1

DIMENSIONI MECCANICHE

CONNETTORE I/U

