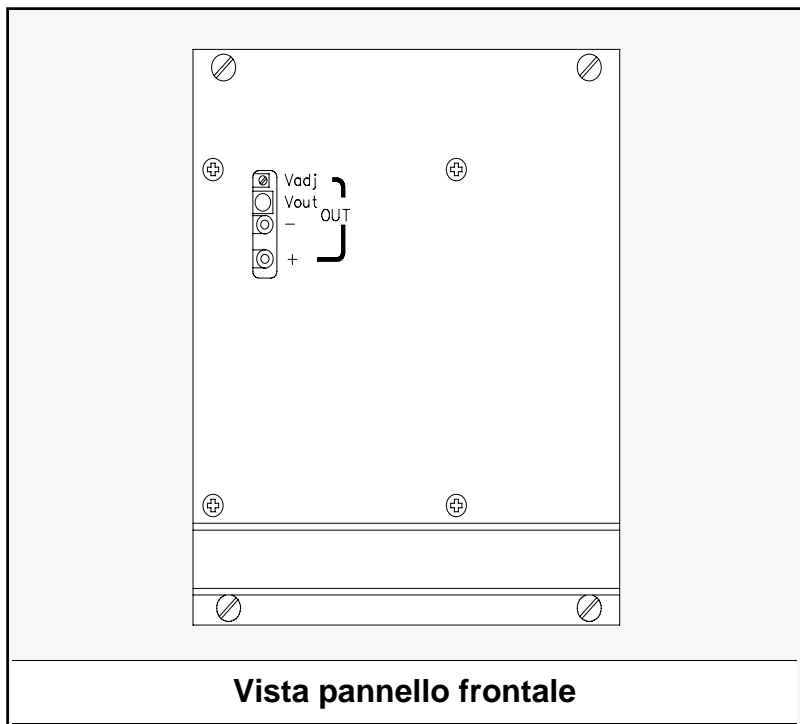


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 21TE

- ❑ **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-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

