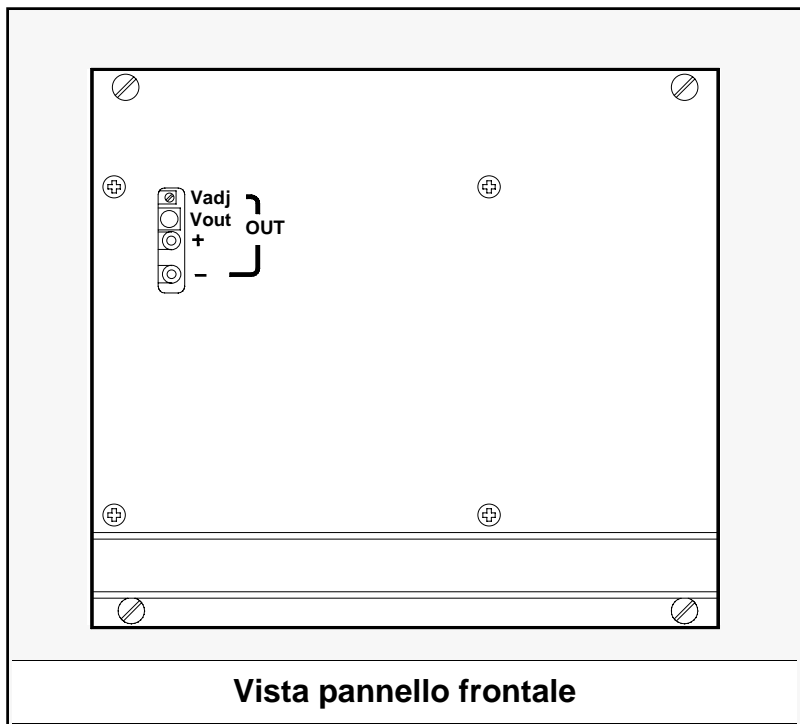


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 28TE

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza massima di uscita fino a 350 W**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**
- ❑ **Elevata affidabilità**
- ❑ **Elevata efficienza**
- ❑ **Diodo "OR" interno per connessione in parallelo o ridondata**
- ❑ **Segnalazione fuori servizio a mezzo contatti di relè.**



| MODELLO | TENSIONE DI USCITA | CORRENTE DI USCITA | POTENZA MASSIMA |
|-----------|--------------------|--------------------|-----------------|
| E328A-100 | 4,5 ÷ 5,5 V | 40 A | 200 W |
| E328A-400 | 11 ÷ 16 V | 24 A | 300 W |
| E328A-700 | 23 ÷ 28 V | 15 A | 350 W |
| E328A-800 | 44 ÷ 56 V | 7 A | 350 W |
| E328A-900 | 90 ÷ 120 V | 3 A | 350 W |

Descrizione

I moduli serie EURO E328A 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 $\pm 10\%$ 50 / 60 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> | $\leq 0,1\%$ (100% Iout). |
| <i>Stabilizzazione verso carico</i> | $\leq 0,2\%$ con variazione $0 \div 100$ Iout. |
| <i>Ondulazione residua totale</i> | $\leq 1\%$ 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% \div 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 |
| <i>ne. Protezione di tensione inversa</i> | ripristino mediante riaccensione. Sono protetti contro tensioni esterne inverse fino alla massima corrente di uscita. |
| <i>Sensori a distanza</i> | Previsti per una compensazione della caduta di carico fino a 0,5 V. |
| <i>Inibizione</i> | La tensione di uscita va a zero chiudendo il terminale INH col negativo della 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> | $\geq 80\%$. |
| <i>Temperatura ambiente di funzionamento</i> | Da -20°C a $+70^\circ\text{C}$ (-10°C $+50^\circ\text{C}$ 100% del carico, riduzione lineare del 50% da 51°C a 70°C). |
| <i>Sicurezza</i> | EN60950 classe I. |
| <i>Rigidità dielettrica e isolamento</i> | Ingresso/uscita 4,3 KV DC. Ingresso/massa 2,2 KV DC. Uscita/massa 0,7 KV DC. Resistenza d'isolamento ≥ 100 M Ω / 500 vdc. |
| <i>Emissioni (RFI)</i> | EN 55011/A. |
| <i>Immunità</i> | EN 61000-4-2 (ESD). EN 61000-4-3 (RS). EN 61000-4-4 (EFT). EN 61000-4-5 (Surge). |
| <i>Grado di protezione</i> | IP20. |
| <i>Umidità</i> | 0 – 90% R.H. non condensante. |
| <i>Temperatura di immagazzinamento</i> | -40°C \div $+80^\circ\text{C}$. |
| <i>Raffreddamento</i> | Ventilazione naturale. |
| <i>Connettori I/U</i> | Maschio DIN 41612H - 15 poli con contatto di massa prioritario. |
| <i>Affidabilità</i> | MTBF ≥ 100.000 ore. |

ACCESSORI E OPZIONI

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

INGOMBRO MECCANICO

CONNETTORE I/U

