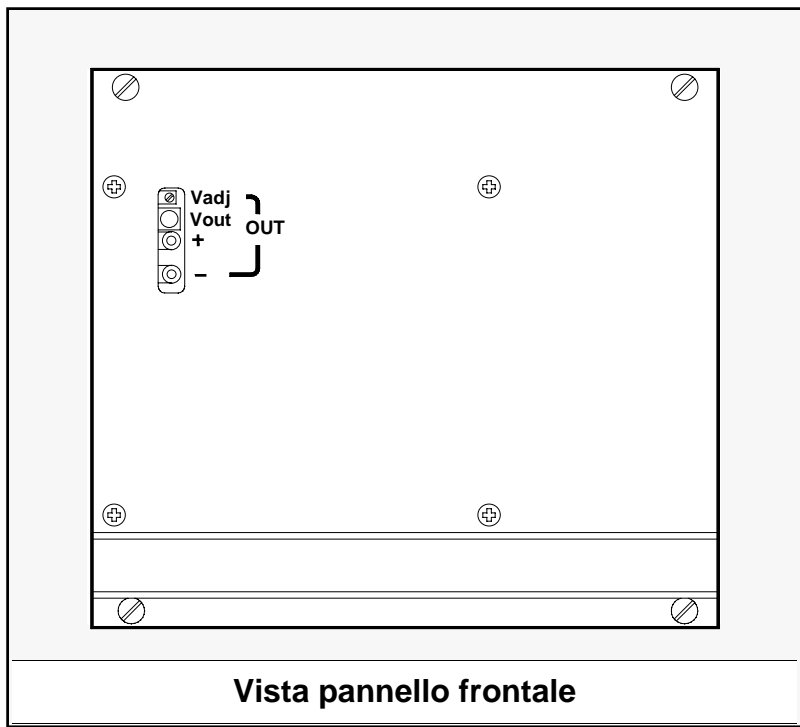


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 28TE

- 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.**
- Marchio CE**



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 +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 $\pm 10\%$ 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 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 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>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>	$-25^\circ\text{C} \div +80^\circ\text{C}$.
<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.
<i>Conformità</i>	Marchio "CE".

INGOMBRO MECCANICO

CONNETTORE I/U

