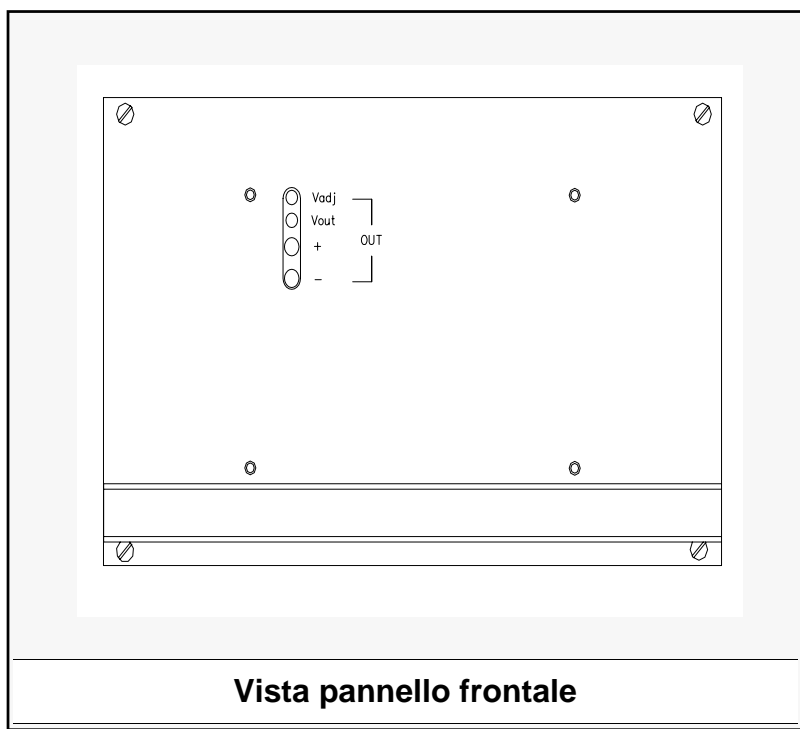


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 42TE

- **Singola tensione di uscita**
- **Potenza massima di uscita
500 W**
- **Totalmente protetto**
- **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**
- **Diodi "OR" per funzionamento in ridondanza (n+1) e/o parallelo montati internamente**
- **Elevata affidabilità**



MODELLO	TENSIONE D'USCITA	CORRENTE D'USCITA	POTENZA MASSIMA
E342A-700	23 ÷ 28 V	20 A	500 W
E342A-800	44 ÷ 56 V	10 A	500 W
E342A-900	90 ÷ 120 V	5 A	500 W

Descrizione

I moduli serie EURO E342A 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, 115Vac (meta' potenza) .
<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 da 21 a 32V.
<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>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 dei fili di carico fino a 0,5 V. Le unità sono protette contro l'apertura dei sensori.
<i>Inibizione esterna</i>	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>	≥ 80% .
<i>Temperatura ambiente di funzionamento</i>	Da -20°C a +70°C con riduzione di lineare del 50% del carico da 50°C a 70°C con convezione naturale.
<i>Sicurezza</i>	EN60950 Classe I.
<i>Rigidità dielettrica e isolamento</i>	Ingresso/uscita 3 KV a.c. Ingresso/massa 1.5 KV a.c. Uscita/massa ≥ 1.5 KV a.c. Res. Isol. ≥ 100 MΩ / 500 V _{DC}
<i>Emissioni</i>	EN55022B.
<i>Immunità</i>	EN61000-4-2 (ESD). EN61000-4-3 (RS). EN61000-4-4 (FFT). EN61000-4-5 (Surge).
<i>Grado di Protezione</i>	IP20.
<i>Umidità</i>	0 ÷ 90% R.H. non condensante
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	-40°C ÷ +80°C
<i>Raffreddamento</i>	Ventilazione naturale
<i>Peso</i>	3,8 Kg
<i>Connettori I/U</i>	Maschio DIN 41612H - 15 poli.
<i>Affidabilità</i>	100.000 ore a 40°C secondo MIL HDBK217D.

ACCESSORI E OPZIONI

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

INGOMBRO MECCANICO

