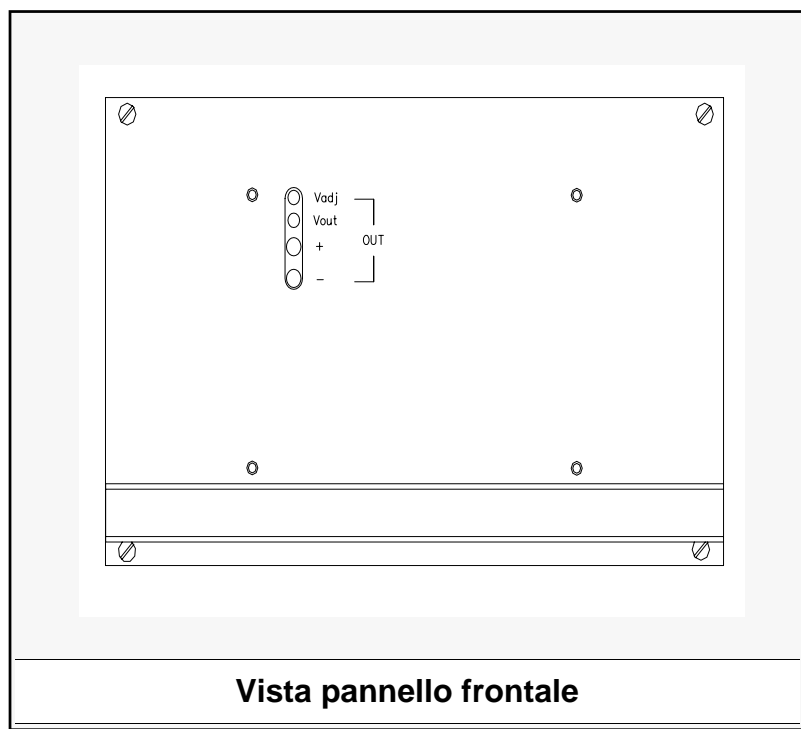


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 42TE

- **Singola tensione di uscita**
- **Potenza massima di uscita
500 W**
- **Totalmente protetto**
- **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**
- **Elevata affidabilità**
- **Marcatura CE**



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, 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 IEC 950 classe 1.

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.
<i>Conformità</i>	Marchio "CE"

ACCESSORI E OPZIONI

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

INGOMBRO MECCANICO

