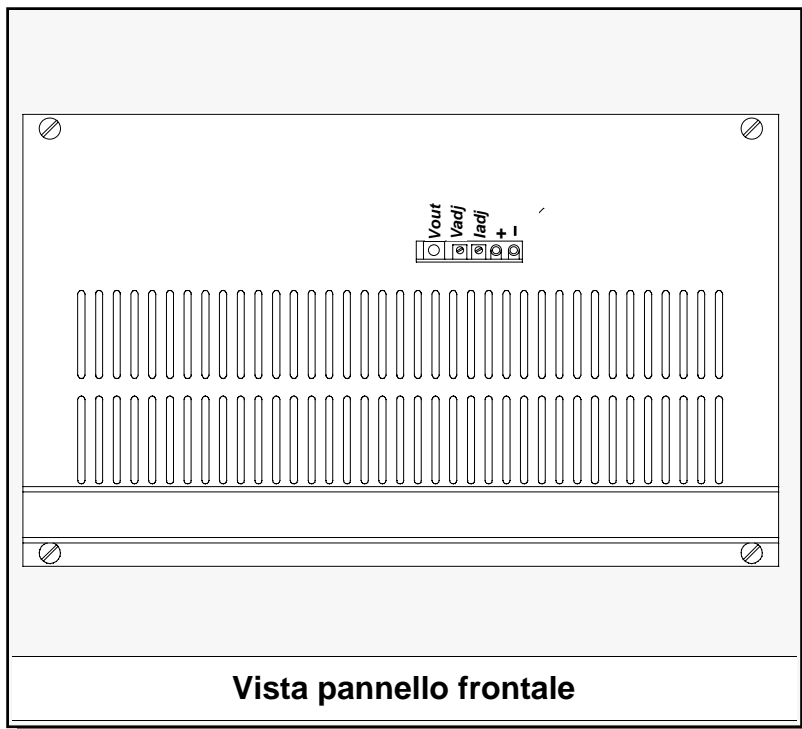


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 42TE/220 1000W

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza di uscita fino a 1000W (1500 W OPT.)**
- ❑ **Filtro attivo di ingresso: COS Ø 0.98 – (IEC 555-2).**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**
- ❑ **Circuito di controllo e ripartizione automatica della corrente di carico**
- ❑ **Diodi "OR" per funzionamento in ridondanza (n+1) e/o parallelo montati internamente**



- ❑ **Segnalazione fuori servizio a mezzo contatti relè liberi da potenziale**
- ❑ **Elevata affidabilità**

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
EL342A-400	11 ÷ 16 V	50 A	800 W
EL342A-700	23 ÷ 28 V	40 A	1000 W
EL342A-800	44 ÷ 56 V	20 A	1000 W
EL342A-900	90 ÷ 120 V	10 A	1000 W

Descrizione

I moduli serie EURO EL342A 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, +10% -15%. (110Vac vers. A1)
<i>Fattore di potenza</i>	Migliore di 0.98. (0.6 per versioni A1)
<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 +10% -15%.
<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.
<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.

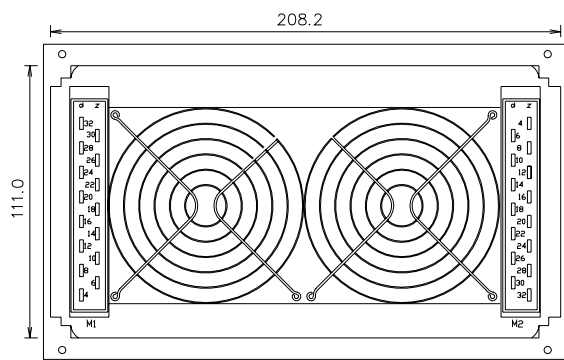
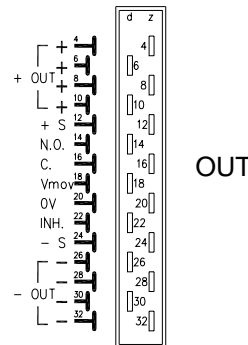
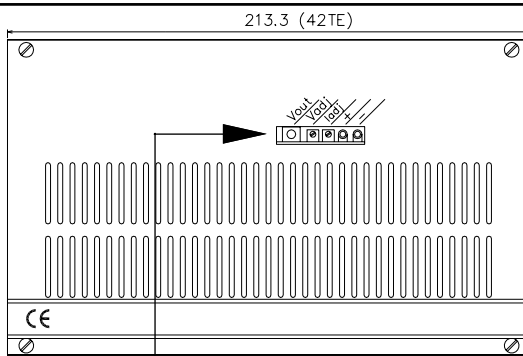
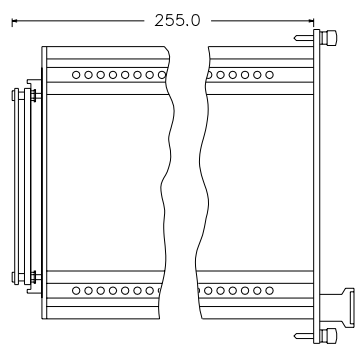
<i>Inibizione esterna</i>	La chiusura di questo terminale verso il negativo toglie la tensione di uscita.
<i>Connessione serie/parallelo</i>	Prevista per ogni modulo — i terminali di uscita sono fluttuanti ed isolati da terra — sia il positivo che il negativo possono essere connessi a terra.

DATI GENERALI

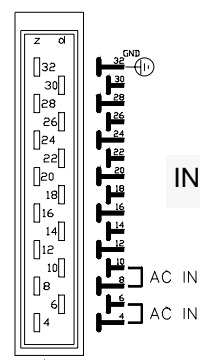
<i>Rendimento</i>	≥ 80%.
<i>Temperatura ambiente di funzionamento</i>	Da -25°C a +71°C (-25°C +50°C 100% del carico, riduzione lineare del 50% da 51 °C a 71°C).
<i>Sicurezza</i>	EN60950 classe I.
<i>Rigidità elettrica ed isolamento</i>	Ingresso/uscita 3 KV eff. 50 Hz/1min. Ingresso/massa 2 KV eff. 50 Hz/1min. Uscita/massa 1 KV eff. 50Hz/1min. Resistenza d'isolamento ≥ 100 MΩ / 500 V _{DC} .
<i>Emissioni(RFI) Immunità</i>	EN 55011/EN 55022B. IEC801-2 liv 3. IEC801-3 liv 3. IEC801-4 liv 3. IEC801-5 liv3.
<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 forzata incorporata.
<i>Connettori I/U</i>	P1 Maschio DIN 41612H - 15 poli P2 Maschio DIN 41612H - 15 poli.
<i>MTBF</i>	≥ 100.000 ore.
<i>Marchatura "CE"</i>	Rispondente alla direttiva tensione 72/23.

ACCESSORI E OPZIONI

<i>/A1</i>	Tensione ingresso 110V± 10% senza PFC
<i>/1500</i>	potenza di uscita 1500W (solo versioni 700, 800 e 900)
<i>/2000</i>	potenza di uscita 2000W (senza PFC)
<i>0002</i>	Circuito segnalazione sottotensione.
<i>0004</i>	Diode di disaccoppiamento.
<i>0512</i>	Tropicalizzazione. Connettore femmina H15 41612 HF per M1 e M2.



Vout	Led presenza tensione di uscita
Vadj	Trimmer reg. tensione di uscita
Ilim	Trimmer reg. max lout
+ -	Test point lettura Vout



DIMENSIONI MECCANICHE