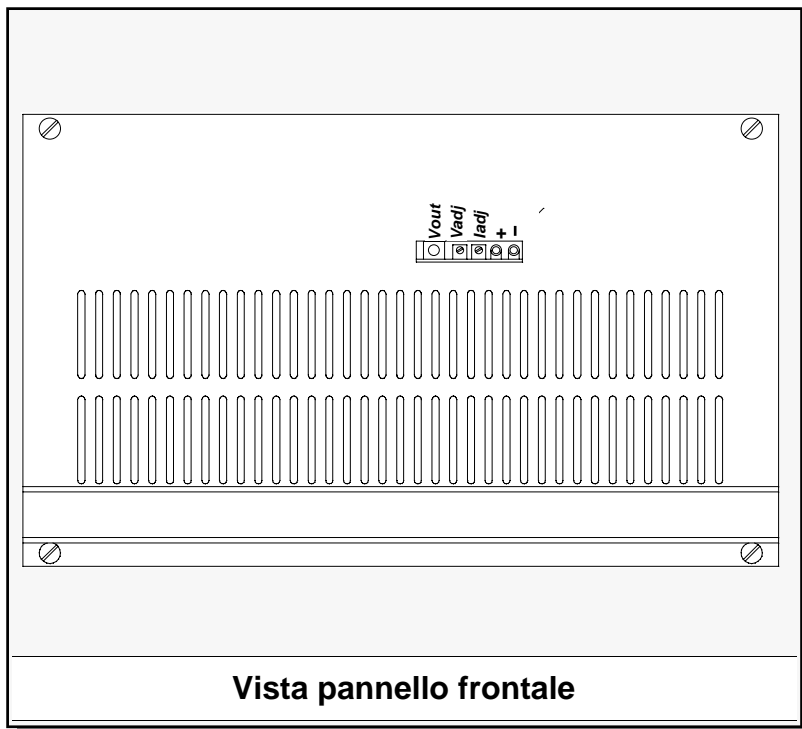


ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE FORMATO EURO 42TE/220 1000W

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza di uscita fino a 1000W (1500 W OPT.)**
- ❑ **Filtro attivo di ingresso: COS Ø 0.98 –**
- ❑ **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, 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

Tensione	230 Vac, +10% -15%. (110Vac vers. A1)
Fattore di potenza	Migliore di 0.98. (0.6 per versioni A1)
Protezione di sottotensione	Con intervento di spegnimento a circa -30% della tensione nominale.
Protezione di sovratensione	Contro transitori mediante soppressori.
Protezione E.M.I.	Filtro interno.
Fusibile	Montato internamente.

DATI DI USCITA

Tensioni / Correnti	Vedi tabella
Stabilizzazione verso linea	≤ 0,1% con variazione +10% -15%.
Stabilizzazione verso carico	≤ 0,2% con variazione 0 ÷ 100%.
Ondulazione residua totale	≤ 1% Vpp tensione d'uscita.
Coefficiente di temperatura	0,02%/°C
Ritardo all'accensione	Con soft-start ≤ 250 msec.
Risposta ai transitori	≤ 1 msec per variazioni di carico del 50% con ΔV 2%
Tempo di mantenimento	≥ 30 msec a tensione nominale e carico massimo
Sovratensioni di uscita	Nessuna sovratensione all' accensione o spegnimento
Protezione di sovracorrente e di cortocircuito	Limitazione della corrente di uscita a caratteristica costante con ripristino automatico
Protezione di sovratensione	+20% sulla tensione di uscita ripristino mediante riaccensione.
Protezione di tensione inversa	Sono protetti contro tensioni esterne inverse fino alla massima corrente di uscita.
Sensori a distanza	Previsti per una compensazione della caduta dei fili di carico fino a 0,5 V. Le unità sono protette contro l'apertura dei sensori.

Inibizione esterna

La chiusura di questo terminale verso il negativo toglie la tensione di uscita.

Connessione serie/parallelo

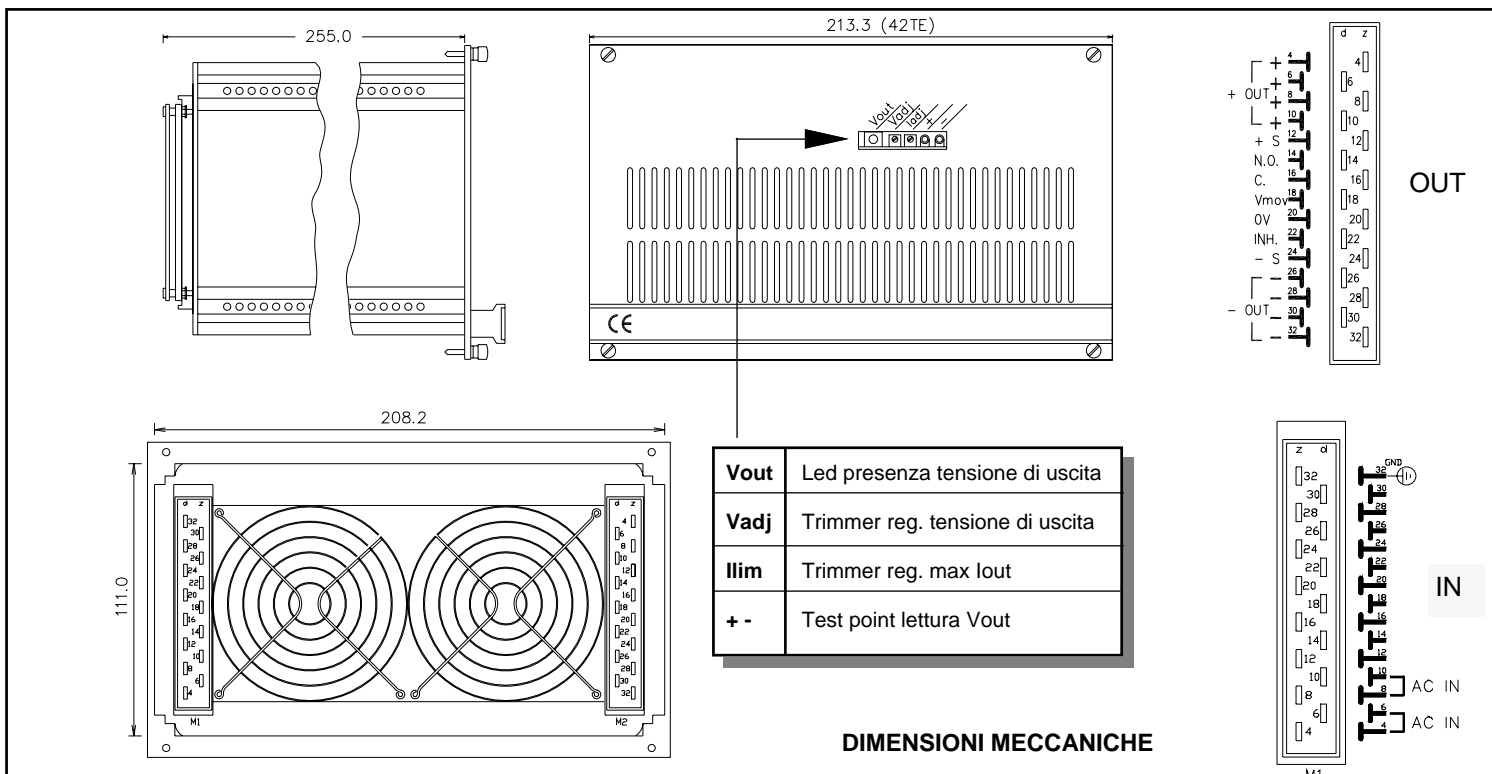
Prevista per ogni modulo — i terminali di uscita sono fluttuanti ed isolati da terra — sia il positivo che il negativo possono essere connessi a terra.

DATI GENERALI

Rendimento	≥ 80%.
Temperatura ambiente di funzionamento	Da -25°C a +71°C (-25°C +50°C 100% del carico, riduzione lineare del 50% da 51 °C a 71°C).
Sicurezza	EN60950 classe I.
Rigidità elettrica ed isolamento	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} .
Emissioni	EN55011/EN55022B.
Immunità	EN61000-4-2 (ESD). EN61000-4-3 (RS). EN61000-4-4 (FFT). EN61000-4-5 (Surge).
Grado di protezione	IP20.
Umidità	0 - 90% R.H. non condensante.
Temperatura di immagazzinamento	-40°C ÷ +80°C.
Raffreddamento	Ventilazione forzata incorporata.
Connettori I/U	P1 Maschio DIN 41612H - 15 poli P2 Maschio DIN 41612H - 15 poli.
MTBF	≥ 100.000 ore.

ACCESSORI E OPZIONI

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



DIMENSIONI MECCANICHE