

ALS12-3A (cod. MYW1225)

Alimentatore “switching” uscita singola 12V 3A 35W

Prestazioni:

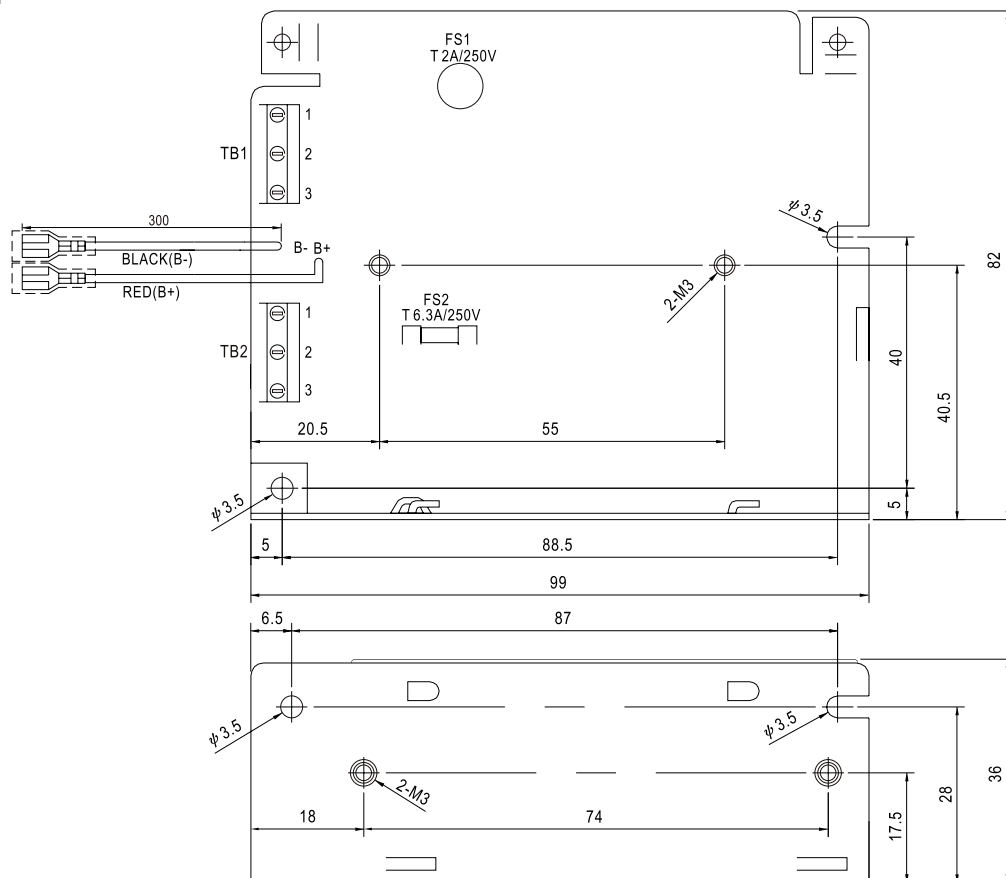
- Ingresso CA universale / Ampia gamma
- Protezioni: Corto circuiti / Sovracorrente / Sovratensioni / Sovratemperatura
- Raffreddamento convezionale in aria libera
- Indicazione LED presenza alimentazione di rete
- Prova al 100% di pieno carico
- Tutti i condensatori elettrolitici utilizzati resistono ad una temperatura di 105 °C
- Resistenza alle sovratensioni in ingresso fino a 300Vc.a. per 5 secondi
- Funzionamento anche a temperatura alta fino a 70°C
- Resistenza alla prova vibrazioni a 5G
- Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità
- 3 anni di garanzia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello		ALS12-3A
Uscita	Uscita Tensione	13.8 Vc.c. (regolabile da 11,92 Vc.c. a 16,05 Vc.c.)
	Massima Corrente	2.6A
	Valori di corrente	da 0 a 2.6A
	Potenza nominale	35.9W
	Ripple e rumore (max) Note 2	120mVp.p.
	Regolazione tensione ADJ	+15%, -5%
	Tolleranza tensione Note 3	±1.0%
	Regolazione linea Note 4	±0.5%
	Regolazione carico Note 5	±0.5%
	Aumento tempo di setup	500ms, 30ms/230VAC 1200ms 30ms/115Vc.a. a pieno carico
	Tempo mantenuto (tipico)	80ms/230VCA 15ms/115Vc.a. a pieno carico
Ingresso	Valori tensione	da 88Vc.a. a 264Vc.a.
	Valori frequenza	da 47Hz a 63Hz
	Efficienza (tipica)	81%
	Corrente erogata (tipica)	0.4A/115Vc.z. 0.3A/230Vc.a.
	Corrente di spunto (tipica)	Avviamento 36A/230Vc.a.
	Corrente di dispersione	<2mA/240Vc.a.
Protezioni	Massimo carico	da 110% a 150% di potenza uscita nominale Tipo di protezione: intermittente, ripristina automaticamente dopo che una condizione di sovraccarico viene ripristinata
	Massima tensione	da 16.6 Vc.c. a 19.3Vc.c. Tipo di protezione: intermittente, ripristina automaticamente dopo che una condizione di sovraccarico viene ripristinata
Ambiente	Temperatura di funzionamento	da - 25°C a + 70°C (Fare riferimento alla curva di uscita/temperatura)
	Umidità di funzionamento	20 - 90% non condensata
	Temperatura e umidità di immagazzinamento	da - 49°C a + 85°C, 10 - 95%
	Coefficiente temperatura	±0,03% /°C (0 ~ 45°C)
	Vibrazioni	10 ~ 500Hz,2G 10min./1ciclo, per un periodo di 60 minuti
Altro	Dimensioni (LxAxP) mm	99x82x36
	Peso	0.3Kg
Note: 1. Tutti i parametri non specificati o menzionati sono stati misurati con tensione di ingresso 230Vc.a. con carico nominale ad una temperatura ambientale di 25°C. 2. Ripple e rumore sono misurati a 20MHz della larghezza di banda utilizzando una coppia di cavo 12° twistato e terminato con un condensatore in parallelo da 0.1uF e 47uF 3. Tolleranza: include regolazione tolleranza, regolazione linea e regolazione carico. 4. La regolazione di linea è misurata dalla bassa linea alla alta linea con carico nominale. 5. La regolazione del carico è misurata da 0% al 100% del carico nominale. 6. L'alimentazione è considerata un elemento di un impianto finale e occorre riconfermare le direttive EMC.		

• Specifiche meccaniche

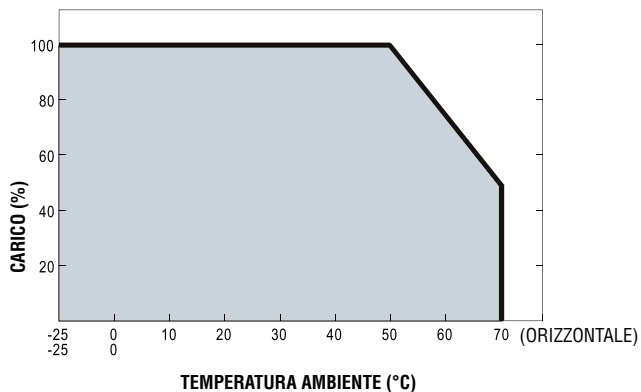
Unità: mm



Funzione terminali a Pin

Terminali TB1		Terminali TB2	
n° PIN	Funzione	N° PIN	Funzione
1	CA/F	1	USCITA -Vc.c.
2	CA/N	2	USCITA +Vc.c.
3	MASSA $\pm$	3	+ Vc.c. Presenza rete

• Grafico carico/temperatura



Dichiarazione di conformità:

La **Dias S.r.l.**, Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che l'alimentatore **ALS12-3A** è conforme alla normativa comunitaria:
- EMC 89/336/CEE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 55022 / IEC61000-3-2 (04-2002) / IEC61000-3-3 (1995) / IEC61000-4-2 (09-1996) / IEC61000-4-3 (11-1997) /
IEC61000-4-4 (09-1996) / IEC61000-4-5 (12-1995) / IEC61000-4-6 (11-1997) / EN61000-4-11 (1995)



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

DT01865DI0610R00