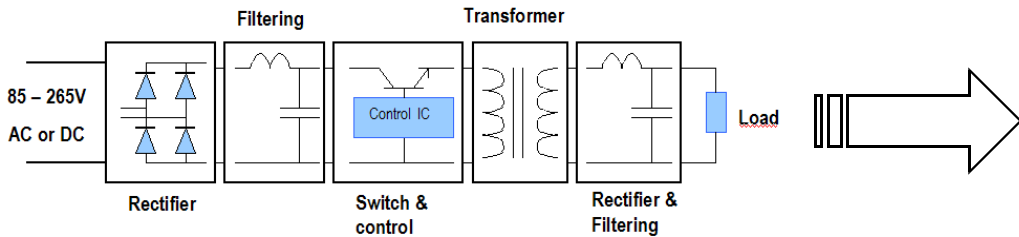


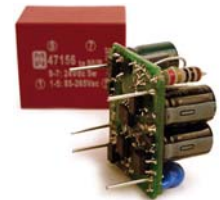
47000 SERIES – ELECTRONIC TRANSFORMERS



Trasformatori elettronici incapsulati MYRRA - Switch Mode Power Supplies basati su tecnologia Flyback. Sono una valida alternativa al tradizionale alimentazione lineare: alta efficienza, basso consumo in standby. Potenza massima 5 Watt. Utilizza lo stesso contenitore dei trasformatori lineari EI30. Pin to Pin compatibile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Ampio Range di tensione in ingresso: da 85 a 265Vac e da 85 a 370Vdc
- Potenza maggiore rispetto al trasformatore lineare EI30
- Maggiore efficienza energetica (70% tipica) rispetto al trasformatore convenzionale (40%).
- Basso consumo energetico in Stand By (conforme ai requisiti di Energy Star)
- Stesso ingombro del trasformatore EI30: aggiorna l'applicazione senza riprogettare il PCB



NORME DI SICUREZZA

Soddisfa tutti i requisiti di: EN 60950 - EN 60335 - EN 61558-2-17. Utilizza componenti UL elencati - Utilizza UL 94-V0 plastica e resina

NORME EMC

Emissioni conformi alle: EN 55014-1 - EN 55022 classe B. Immunità conforme alle: EN 55014-2 - EN 61000-4-x

1 USCITA da 2,5 Watt a 5,0 Watt - stabilizzato

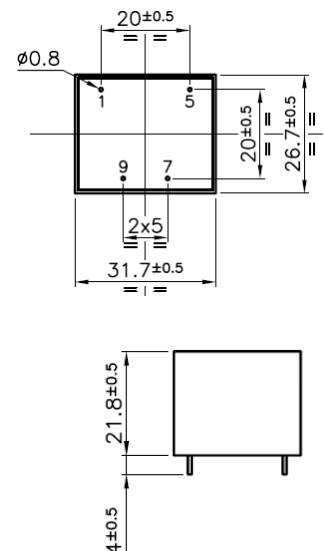
SPECIFICHE TECNICHE

Range tensione in ingresso: da 85 a 265Vac e da 85 a 370Vdc. Frequenza in ingresso da 47 a 440Hz.
 Precisione della tensione di uscita (a pieno carico) +/-2%. Variazione della tensione di uscita di linea +/-0,3%
 Variazione della tensione di uscita di carico +/-0,5%. Nessun carico di potenza in ingresso (minore di 200mW).

SICUREZZA

Risponde alla classe II – isolamento rinforzato. Input / Output Tensione di prova di isolamento: 4.000 Vac
 Temperatura ambiente: - 25grC / + TA (50..70 vedi tabella) Temperatura di stoccaggio: - 40grC / + 85grC
 Protezione di ingresso con fusibile integrato
 Uscita protezione di cortocircuito: riavvio automatico quando la condizione di errore viene rimossa
 Arresto termico con recupero automatico se la temperatura interna supera il valore consentito

CODICE	Uscita tens. (Vdc)	Uscita corr. (mA/dc)	Power max (Watt)	Efficienza (%)	TA (grC)
MY 47121	3,3	750	2,5	65	+70
MY 47122	5,0	550	2,75	68	+70
MY 47123	9,0	270	2,5	72	+70
MY 47124	12,0	210	2,5	74	+70
MY 47125	15,0	170	2,5	75	+70
MY 47126	24,0	110	2,5	77	+70
MY 47151	3,3	1350	4,2	65	+50
MY 47152	5,0	900	4,5	68	+50
MY 47153	9,0	550	5,0	72	+50
MY 47154	12,0	420	5,0	75	+50
MY 47155	15,0	320	5,0	76	+50
MY 47156	24,0	220	5,0	79	+50



1 USCITA da 3,2 Watt a 5,0 Watt – non stabilizzato



SPECIFICHE TECNICHE

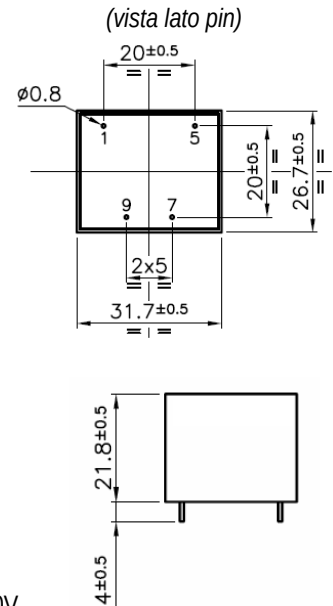
Range tensione in ingresso: da 85 a 265Vac e da 85 a 370Vdc. _____ Frequenza in ingresso da 47 a 440Hz.
 Precisione della tensione di uscita (a pieno carico) +/-5%. _____ Variazione della tensione di uscita +/-3%
 Variazione della tensione di uscita 0/ +30%. _____ Nessun carico di potenza in ingresso (minore di 300mW).

SICUREZZA

Risponde alla classe II – isolamento rinforzato. ____ Input / Output Tensione di prova di isolamento: 4.000 Vac
 Temperatura ambiente: - 25grC / + TA (50..70 vedi tabella)____Temperatura di stoccaggio: - 40grC / + 85grC
 Protezione di ingresso con fusibile integrato
 Uscita protezione di cortocircuito: riavvio automatico quando la condizione di errore viene rimossa
 Arresto termico con recupero automatico se la temperatura interna supera il valore consentito

CODICE	Uscita tens. (Vdc)	Uscita corr. (mA/dc)	Power max (Watt)	Efficienza (%)	TA (grC)
MY 47114	12,0	200	2,4	74	+70
MY 47133	9,0	360	3,2	73	+70
MY 47134	12,0	270	3,2	75	+70
MY 47136	24,0	130	3,2	80	+70
MY 47163	9,0	560	5,0*	73	+50
MY 47164	12,0	420	5,0*	75	+50
MY 47166	24,0	210	5,0*	80	+50

(*) Nota: MY 47163/164/166 con tensione in ingresso minima di 97Vac possono arrivare a 5,4W



DIMENSIONI E PINOUT n. 4 Pins * pins 1 & 5: Input AC o DC / pin 7: Output DC +V / pin 9: Output DC 0V

2 USCITE COMUNI da 3,0 Watt a 5,0 Watt – stabilizzato



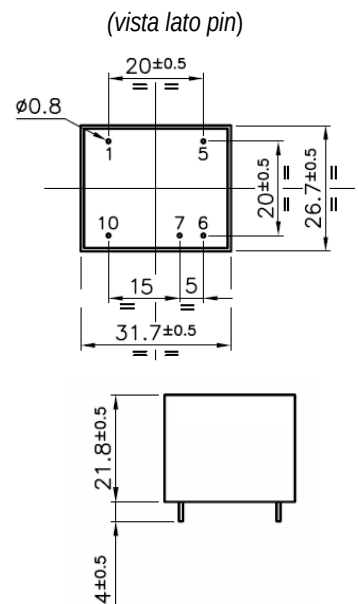
SPECIFICHE TECNICHE

Range tensione in ingresso: da 85 a 265Vac e da 85 a 370Vdc. _____ Frequenza in ingresso da 47 a 440Hz.
 Precisione della tensione di uscita: vedi tabella. Nessun carico di potenza in ingresso (minore di 200mW).
 Le 2 uscite hanno in comune il pin 6 (0V).

SICUREZZA

Risponde alla classe II – isolamento rinforzato. ____ Input / Output Tensione di prova di isolamento: 4.000 Vac
 Temperatura ambiente: - 25grC / + TA (50..70 vedi tabella)____Temperatura di stoccaggio: - 40grC / + 85grC
 Protezione di ingresso con fusibile integrato
 Uscita protezione di cortocircuito: riavvio automatico quando la condizione di errore viene rimossa
 Arresto termico con recupero automatico se la temperatura interna supera il valore consentito.

CODICE	Uscita tens. 1 Uscita tens. 2 (Vdc)	Uscita corr. 1 Uscita corr. 2 (mA/dc)	Power max (Watt)	Uscita 1 Uscita 2 precisione	Efficienza (%)	TA (grC)
MY 47243	+10,5 +7,0	380 max 100 max	4,0*	+/-3% +/-15%	72	+60
MY 47244	+15,0 +7,0	300 max 70 max	4,0*	+/-3% +/-15%	73	+60
MY 47245	+12,0 +5,5	130 max 300 max	3,2	+/-5% +/-10%	65	+70
MY 47246	+5,0 +12,0	400 (600max) 170 max	4,0	+/-3% +/-15%	65	+60
MY 47247	+15,0 -15,0	130 max 130 max	4,0	+/-8% +/-8%	73	+60



(*) Nota: E' possibile superare i 5W con una tensione minima in ingresso di 97Vac (TA +50grC)

DIMENSIONI E PINOUT n. 5 Pins * pins 1 & 5: Input AC o DC / pin 6: Common output 0V / pin 7: DC Output 1 / pin 10: DC Output 2

2 USCITE ISOLATE da 3,0 Watt a 5,0 Watt – stabilizzato



SPECIFICHE TECNICHE

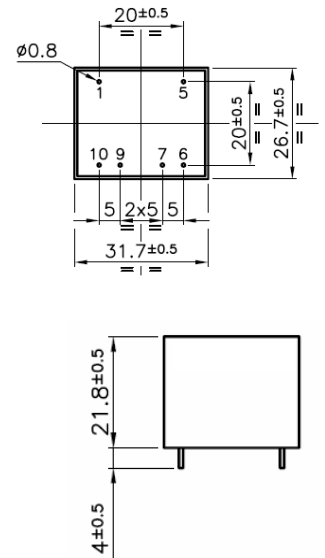
Range tensione in ingresso: da 85 a 265Vac e da 85 a 370Vdc. _____ Frequenza in ingresso da 47 a 440Hz.
 Precisione della tensione di uscita: vedi tabella. ____ Nessun carico di potenza in ingresso (minore di 200mW).
 2 uscite separate. Il secondario (1) fornisce una corrente maggiore (pin 7 e 6).

SICUREZZA

Risponde alla classe II – isolamento rinforzato. ____ Input / Output Tensione di prova di isolamento: 4.000 Vac
 Temperatura ambiente: - 25grC / + TA (50..70 vedi tabella) ____ Temperatura di stoccaggio: - 40grC / + 85grC
 Protezione di ingresso con fusibile integrato
 Uscita protezione di cortocircuito: riavvio automatico quando la condizione di errore viene rimossa
 Arresto termico con recupero automatico se la temperatura interna supera il valore consentito

CODICE	Uscita tens.1 Uscita tens.2 (Vdc)	Uscita corr. 1 Uscita corr. 2 (mA/dc)	Power max (Watt)	Uscita 1 Uscita 2 precisione	Efficienza (%)	TA (grC)
MY 47252	5,0 5,0	350 (600max) 350 max	3,5	+/-3% +/-15%	66	+60
MY 47254	12,0 12,0	165 (300max) 165 max	4,0	+/-5% +/-15%	72	+60
MY 47255	15,0 15,0	135 (200 max) 135 max	4,0	+/-5% +/-10%	73	+60
MY 47257	5,0 12,0	400 (600max) 170 max	4,0	+/-3% +/-15%	68	+60
MY 47258	18,0 8,0	150 (200max) 130 max	4,0	+/-5% +/-15%	72	+60

(vista lato pin)



DIMENSIONI E PINOUT n. 6 Pins * pins 1 & 5: Input AC o DC / pin 6: DC Output 1 0V / pin 7: DC Output 1 +V
 pin 9: DC Output 2 0V / pin 10: DC Output 2 +V

Compare standard EI transformers and switching power supply 5W

**EI transformer
of 4400 series
with linear voltage
regulator**



NEW

**Switching power supply
of 4700 series**

It is easy to space and saves you the
production costs.

