TCI S.r.l.
21047 SARONNO (VA) Via Parma,14
Tel. (02) 964.16.1 - FAX (02) 960.82.47

SPECIFICA TECNICA - *TECHNICAL SPEC.*
Alimentatore MP 55 HC BI
Dimmable LED AC/DC Power Supply *Cod:122208*

INGRESSO

- Nominale: 110/240 Vac $^{-10/+10\ \%}$ 50/60Hz. 220/240VDC.
- Morsettiera 1 x 0,2…1.5 mm^2.
- Corrente massima: 0,45A.
- Fattore di potenza λ: 0.95 @ Pout >25W
- Armoniche corrente assorbita: secondo EN 61000-3-2.
- Inrush current: 10A 200uS.

USCITA

- Isolamento SELV.
- Morsettiera 1 x 0,5…2.5 mm^2 per uscita LED.
- Connettore 6 poli con uscita LED e +12V aux.
- Selezione corrente e tensione di uscita tramite DIP switch (vedi tabella).
- Potenza massima e precisione di corrente 220/240VAC / VDC
  45W @ 1050mA ± 6% (2…44V)
  52W @ 1200mA ± 5% (2…44V)
  55W @ 1400mA ± 5% (2…39V)
  55W @ 1600mA ± 5% (2…35V)
  55W @ 1750mA ± 5% (2…30V)
  55W @ 2100mA ± 5% (2…26V)
  55W @ 48V± 10%(ripple 5Vpp)

Potenza massima e precisione di corrente 110/120VAC
  40W @ 1050mA ± 6% (2…40V)
  40W @ 1200mA ± 5% (2…33V)
  40W @ 1400mA ± 5% (2…29V)
  40W @ 1600mA ± 5% (2…25V)
  40W @ 1750mA ± 5% (2…23V)
  40W @ 2100mA ± 5% (2…19V)
  40W @ 48V± 10%(ripple 5Vpp)

- Tensione in uscita massima: 55 VDC.
- Efficienza massimo carico: 90%. DIM 50%: 87%.
- Consumo senza carico: <1W.
- Uscita ausiliaria isolata 12V - 100mA max su connettore

PROTEZIONI

- All'ingresso, contro sovratensioni impulsive di rete (secondo EN 61547) fino a 3,5KV N-L , 4KV N-GND e 4KV L-GND.
- Protezione al corto circuito e al circuito aperto.
- Protezione al sovraccarico e di temperatura (C.5.a della EN 61347-1).

FILTRO ANTIDISTURBO EMI

- Secondo EN55015.

INPUT

- Nominal: 110/240 Vac $^{-10/+10\ \%}$ 50/60Hz. 220/240VDC.
- Terminal block for up to 1 x 0,2…1.5 mm^2.
- Max Input Current: 0,45A.
- Power factor λ: 0.95 @ Pout >25W.
- Harmonic content of mains current: according to EN 61000-3-2.
- Inrush current: 10A 200uS.

OUTPUT

- SELV insulation on output.
- LED terminal block for up to 1 x 0,5…2.5 mm^2.
- 6 poles connector with LED output and +12V aux.
- Selection of current and voltage output through Dip switch (See table)
- Max output power and current precision 220/240VAC / VDC.
  45W @ 1050mA ± 6% (2…44V)
  52W @ 1200mA ± 5% (2…44V)
  55W @ 1400mA ± 5% (2…39V)
  55W @ 1600mA ± 5% (2…35V)
  55W @ 1750mA ± 5% (2…30V)
  55W @ 2100mA ± 5% (2…26V)
  55W @ 48V± 10%(ripple 5Vpp)
- Max output power and current precision 110/120VAC.
  40W @ 1050mA ± 6% (2…40V)
  40W @ 1200mA ± 5% (2…33V)
  40W @ 1400mA ± 5% (2…29V)
  40W @ 1600mA ± 5% (2…25V)
  40W @ 1750mA ± 5% (2…23V)
  40W @ 2100mA ± 5% (2…19V)
  40W @ 48V± 10%(ripple 5Vpp)
- Max. Output voltage: 55 VDC.
- Efficiency @full load: 90%. DIM 50%: 87%.
- No load consumption: <1W.
- 12V isolated auxiliary output - 100mA max on connector.

PROTECTIONS

- Against input overvoltages from mains (according to EN61547) up to 3,5KV N-L , 4KV N-GND e 4KV L-GND.
- Against short circuit and open circuit.
- Thermal and overload protection (C.5.a EN 61347-1).

EMI

- According to EN55015.

ENTE EMITTENTE: DT Compilato _____ Visto _____

E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI. -

AMBIENTE

- Temp. ambiente: -25…50°C (45°C @ 2.1A).
- tc = 85 °C.
- tc life 50000H = 80°C.

SICUREZZA

- Hi-pot test: 3.75 kV, 100% per 2 sec.

NORMATIVE

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 61547 ; EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; EN62384 DIN VDE 0710 teil 14; EN60598-2-22 ; UL8750 (UL1310)
- KEMA KEUR / ENEC05 / UL / CCC.

DIMENSIONI

- L=110mm / B=76 mm / H = 30 mm.

AMBIENT

- Ambient temp.: -25….50 °C. (45°C @ 2.1A)
- tc = 85 °C.
- tc life 50000H = 80°C.

SAFETY

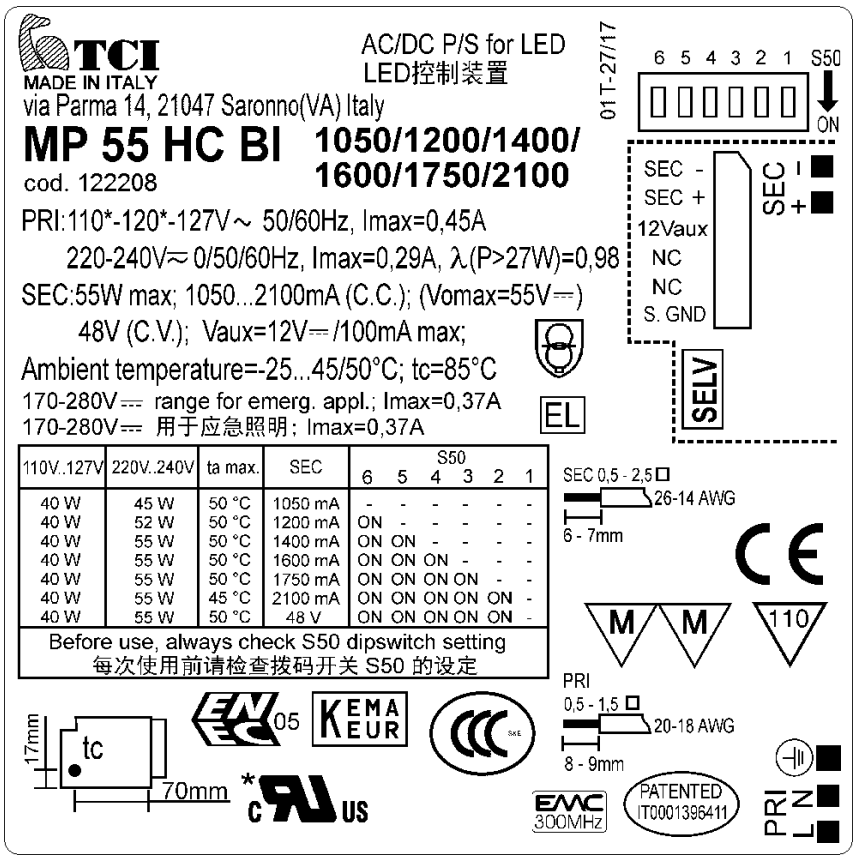
- Hi-pot test: 3.75 kV, 100% for 2 sec.

STANDARDS

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 61547 ; EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; EN62384 DIN VDE 0710 teil 14. EN60598-2-22 : UL8750 (UL1310)
- KEMA KEUR / ENEC05 / UL / CCC.

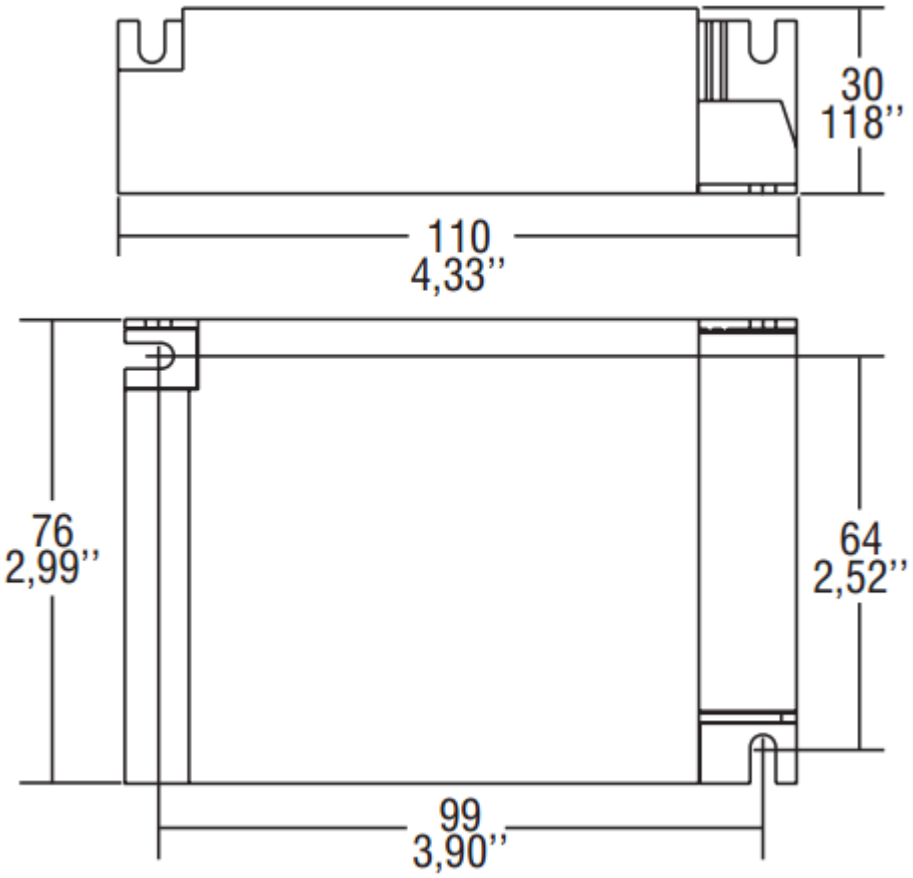
DIMENSIONS

- L=110mm / B=76 mm / H = 30 mm.

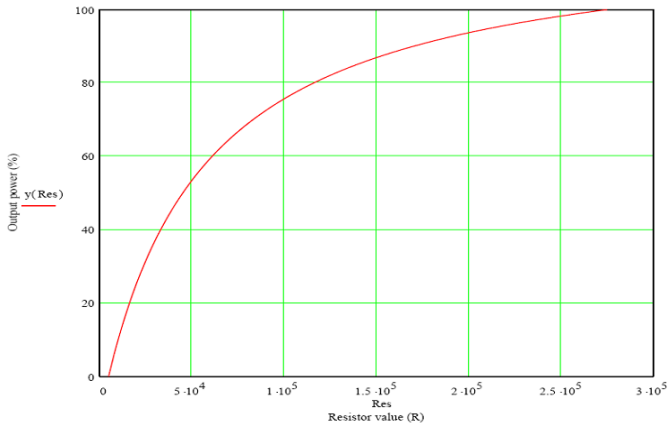


ENTE EMITTENTE: DT Compilato _____ Visto _____

E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI. -



Output power vs Iset resistor



ENTE EMITTENTE: _____ Compilato: _____ Visto: _____

E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI. -