

AL.001 - ALIMENTATORE STABILIZZATO LINEARE 3 - 27 VDC / 3 A

CARATTERISTICHE GENERALI

Il modulo AL.001 è un alimentatore stabilizzato lineare che, connesso a valle del trasformatore, consente un'alimentazione stabilizzata dei circuiti collegati grazie al filtraggio della corrente in ingresso. È tarato per una uscita standard a 24 V DC. Il modulo è equipaggiato con un trimmer che consente una diversa selezione della tensione in uscita.

Ogni alimentatore è in grado di dissipare una potenza pari a:

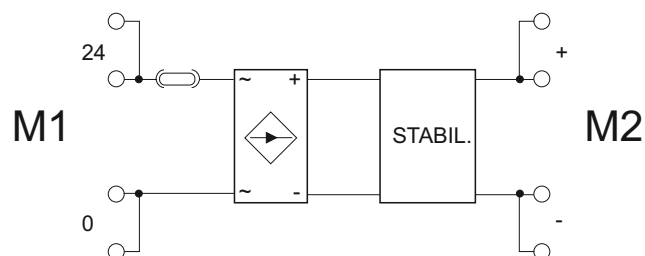
$$P_d = (V_{in} \times \sqrt{2} - 1.2) - V_{out} \times I_{out}$$

Volendo regolare la tensione in uscita (V_{out}) per ottenere valori più bassi a parità del valore in ingresso l'alimentatore sarà in grado di fornire correnti proporzionalmente inferiori

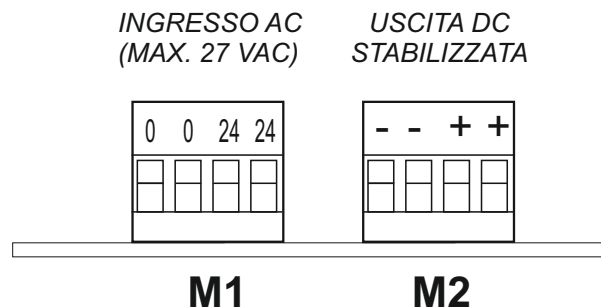
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alternata in ingresso (V_{in})	8 - 28 V AC
Tensione continua in uscita (V_{out})	3 - 27 V DC
Corrente in uscita	3 A
Potenza dissipata	22 W
Frequenza di rete	50/60 Hz
Temperatura ambiente	0 - 70 °C
Sovraccarico permesso	+25% x 0.25 s
Regolazione	in serie
Regolazioni di carico	1%
Regolazioni di linea	0.6%

SCHEMA DI PRINCIPIO



COLLEGAMENTI



VISTA FRONTALE MORSETTO