

CONVERTITORE SWITCHING CON USCITA 24VDC/1A

MODELLO

"MEPOWER"

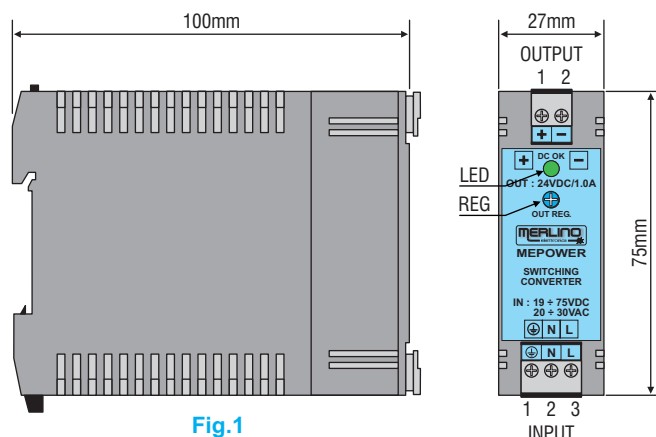


Convertitore switching a range ultra esteso che permette di ottenere una tensione continua in uscita perfettamente stabile a 24Vdc per una corrente massima di 1A partendo da una tensione di ingresso compresa fra 19 e 75 Vdc oppure fra 20 e 30 Vac. Particolarmente adatto per alimentare dispositivi sensibili alle interferenze elettriche ed elettromagnetiche presenti negli ambienti industriali, oppure per isolare dal 24V di linea di alimentazione nei moderni sistemi di connessione su "bus" industriale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Ampio range d'ingresso 19 ÷ 75Vdc - 20 ÷ 30Vac
- ▶ Tensione di uscita regolabile 24 ÷ 28Vdc/1A
- ▶ Parallelabile per aumento della corrente di uscita
- ▶ Protezione da sovraccarico e corto circuito
- ▶ Ridotta ondulazione residua e rumore
- ▶ Alto isolamento ingresso-uscita
- ▶ Compatta e pratica custodia da 27x75x100mm
- ▶ Innesto per guida normalizzata da 35mm
- ▶ Supporto per il montaggio a parete incluso
- ▶ Pratiche morsettiere estraibili per le connessioni

QUOTE MECCANICHE



CARATTERISTICHE TECNICHE "MEPOWER"

RANGE DI INGRESSO	19 ÷ 75Vdc - 20 ÷ 30Vac
ASSORBIMENTO DI INGRESSO	1,6A @ Vin=19Vdc - 0,4A @ Vin=75Vdc
TENSIONI DI START/STOP	18,2Vdc / 16,7Vdc
PROTEZIONE DI INGRESSO	FUSIBILE 2A
TENSIONE DI USCITA	24Vdc / 1A / 24W
REG. TENSIONE DI USCITA	24 ÷ 28Vdc
ONDULAZIONE RESIDUA	< 50mV pk-pk
PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO	limitazione a 110% typ.
PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE	< 42Vdc
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	55 ÷ 180KHz in funzione del carico
ISOLAMENTO	1500 Vdc
MODO DI FUNZIONAMENTO	SWITCHING
UMIDITA'	25 ÷ 85%
TEMPERATURA DI LAVORO	0 ÷ +50 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
DIMENSIONI	27 x 75 x 100mm
PESO	140 gr
MATERIALE CUSTODIA	PLASTICA
MONTAGGIO	Guida normalizzata da 35mm / Direttamente a parete

Particolari

DC-O.K. --> Led Verde : indica che il dispositivo eroga una tensione continua stabilizzata di valore compreso fra 24 e 28Vdc.
OUT REG. --> Trimmer : regolatore della tensione di uscita per valori compresi fra 24 e 28Vdc.
INPUT --> Morsettiera a 3 poli : morsettiera per le connessioni di ingresso; deve venire applicata una tensione continua compresa fra 19 e 75Vdc oppure una tensione alternata compresa fra 20 e 30Vac.
OUT --> Morsettiera 2 poli : morsettiera per le connessioni di uscita; fornisce una tensione continua perfettamente stabilizzata di valore compreso fra 24 e 28Vdc per una corrente massima di 1A.

Fig.2