

CARATTERISTICHE

- Display a LED ad alta risoluzione
- Precisione del programma - V: \pm (0,5% della lettura + 2digits)
- Interfaccia USB
- Ventola intelligente per il controllo della temperatura che si riduce in modo efficace rumore

Alimentatore da banco lineare programmabile RS PRO, 220W, 3 uscite, 0 \rightarrow 32V 3,2 A.

Codice RS: 123-6467



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Da RS PRO, viene fornita una gamma di alimentatori da banco lineari programmabili di alta qualità e con un ottimo rapporto qualità-prezzo con schermi per display a LED. Realizzati in base agli standard industriali, questi alimentatori da banco sono una soluzione essenziale per chiunque esegua molti progetti elettronici o altri progetti alimentati sul banco e abbia bisogno di una fonte di alimentazione affidabile a tensioni diverse.

Questi alimentatori c.c. sono dotati di tre uscite indipendenti (due set di tensione regolabile e un set fisso di tensioni selezionabili), nonché di tre modalità di funzionamento disponibili: Indipendente, in serie, in parallelo. Le funzioni in serie e in parallelo consentono di combinare facilmente due canali in un'unica uscita con ability di uscita di potenza maggiore, raddoppiando la tensione o la corrente in dotazione. Ciascuna delle 3 uscite del canale può essere attivata/disattivata in modo indipendente o tutte e 3 le uscite possono essere attivate/disattivate contemporaneamente.

Specifiche generali

Tipo	Alimentatore lineare programmabile
Modalità	Parallelo, indipendente
Numero di display	2
Connettore di ingresso	IEC 320
Connettore di uscita	terminal piedino di collegamento
Numero di uscite	3
Tempo di recupero o reazione	< 50 μ s (50% di variazione del carico, carico minimo 0,5 a)
Risoluzione	Tensione: 10 mV / corrente: 1 ma
Numero di canali	3
Chiave di bloccaggio	Sì
Salvataggio/riciamo memoria	5 set
Isolamento	Contenitore per terminal: ≥ 20 M Ω (500 V c.c.) Da contenitore a linea c.a.: ≥ 30 M Ω (500 V c.c.)
Interfaccia	Dispositivo USB
Applicazione	Debug in R&S, produzione/Test automatico, controllo qualità e Test, insegnamento/formazione

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	230VAC
Tensione di uscita	Da 0V a 32V
Corrente di uscita	3,2A
Potenza nominale	220W
Regolazione del carico	Modalità a tensione costante:-tensione: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mv}$ Modalità a corrente costante:- corrente: $\leq 0,2\% + 3 \text{ ma}$
Regolazione della linea	Tensione in modalità a tensione costante: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mv}$ corrente in modalità a corrente costante: $\leq 0,2\% + 3 \text{ ma}$
Ondulazione(20hz - 20M)	Tensione modalità tensione costante: $\leq 1 \text{ mVrms}$ Corrente in modalità a corrente costante: $\leq 3 \text{ mArms}$
Regolazione della serie	Line: $\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$ Carico: $\leq 300 \text{ mV}$
Regolazione parallela	Linea : $0,01\% + 3 \text{ mV}$ Carico : $0,01\% + 3 \text{ mV}$

Specifiche meccaniche

Dimensione	275mm x235mm x126mm
Lunghezza	126mm
Larghezza	275mm
Altezza	235mm
Peso	7,5 kg

Specifiche dell'ambiente operativo

Altitudine	$\leq 2000 \text{ m}$
Umidità relativa	$\leq 80\%$
Temperatura minima	0 °C.
Temperatura massima	40 °C.
Temperatura di esercizio	0 °C - 40 °C.
Temperatura di conservazione	-10 °C - 70 °C.

Specifiche del canale 3

Tensione di uscita	(2.5/3.3/5V) $\pm 8\%$
Regolazione della linea	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
Regolazione del carico	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$

Specifiche del misuratore

Tipo	Scala completa da 32 V 4digits Scala completa da 3,2 a a 3 cifre Display a LED
Risoluzione della tensione	10mV
Risoluzione corrente	10mA
Precisione di impostazione	Tensione $\pm(0,5\%$ della lettura + 2 cifre); corrente $\pm(0,5\%$ della lettura + 2digits)
Precisione di lettura	Tensione $\pm(0,5\%$ della lettura + 2 cifre); corrente $\pm(0,5\%$ della lettura + 2digits)

Omologazioni

Conformità/certificazioni	Certificato di conformità RoHS
---------------------------	--------------------------------

Design Features

- **High-resolution and high-precision output**

High precision adjustability of as low as 10 mV & 10 mA steps. User's DUT can be monitored and analyzed under small changes in voltage and current.

- **Series/parallel/independent mode functions**

Series and parallel functions allow two channels to be easily combined into one output with more power output ability, doubling the supplied voltage or current. Each of the 3 channel's outputs can be turned on/off independently or all 3 turned all-on/all-off simultaneously.



