

CARATTERISTICHE

- Uscita isolata indipendente 1/2/3/4
- Display LCD da 4,3 pollici
- Impostazione e risoluzione di lettura 100mV/10mA (*1)
- Bassa rumorosità ottenuta grazie alla ventola di raffreddamento intelligente

Alimentatore da banco digitale RS Pro, 192W, 2 uscite, 0 → 30V 3A

Codice RS: 122-5037



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 c.c. lineari a uscita multipla di alta qualità ed economici con display LCD. Realizzati secondo gli standard industriali, questi alimentatori c.c. sono dotati di potenza di uscita da 192 a 217 Watts, tre canali di uscita isolati indipendenti, alta risoluzione, bassa rumorosità, elevata affidabilità e sono di dimensioni compatte.

Questi alimentatori c.c. lineari hanno un design esclusivo che consente all'alimentatore di fornire agli utenti una funzionalità più efficiente. Questi alimentatori c.c. sono inoltre dotati di un pannello di controllo digitale incorporato per sostituire i metodi di controllo convenzionali. La funzione di blocco dei tasti protegge i DUUT (dispositivo sottoposto a test) impedendo ad altri di modificare i parametri di tensione e corrente.

Specifiche generali

Tipo	Digitale
Modalità	In serie/parallelo
Numero di display	1
Connettore di ingresso	IEC320
Connettore di uscita	Connettore femmina di sicurezza da 4 mm
Numero di uscite	2
Tempo di recupero o reazione	, 50% di variazione del carico) carico minimo 0,5 a < 100µs (
Numero di canali	2
Chiave di bloccaggio	Sì
Isolamento	Contenitore per terminal: $\geq 20 \text{ M}\Omega$ (500 V c.c.) Da contenitore a linea c.a.: $\geq 30 \text{ M}\Omega$ (500 V c.c.)
Applicazione	Apparecchiature di comunicazione, apparecchiature mediche, amplificatori a bassa rumorosità, elaborazione del segnale

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	100 V c.a., 110 V c.a., 120 V c.a., 220 V c.a., 230 V c.a.
Tensione di uscita	Da 0V a 30V
Corrente di uscita	3 A
Potenza nominale	192W
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 in modalità tensione costante: $\leq 1 \text{ mVrms}$ (da 5Hz a 1MHz) Corrente in modalità a corrente costante: $\leq 3 \text{ mArms}$
Tensione di tracking in serie	0V-64V
Monitoraggio della corrente parallela	0A-6A
Errore di tracciamento	$\leq 0.1\% + 10 \text{ mV}$
Regolazione della serie	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$
Regolazione parallela	Linea : $0,01\% + 3 \text{ mV} \leq$ Carico : $0,01\% + 3 \text{ mV}$ (corrente nominale $\leq 3 \text{ A}$); $0,02\% + 5 \text{ mV}$ (corrente nominale $> 3 \text{ A}$)

Specifiche meccaniche

Dimensione	210mm x155mm x306mm
Lunghezza	306mm
Larghezza	210mm
Altezza	155mm
Peso	7 kg circa

Specifiche dell'ambiente operativo

Umidità relativa	$\leq 80\%$
Temperatura minima	0 °C.
Temperatura massima	40 °C.
Temperatura di esercizio	DA 0 A 40 °C.
Temperatura di conservazione	-10°C- 70°C

Specifiche del misuratore

Tipo	Display LCD da 4,3 pollici
Risoluzione della tensione	100mV (*1)
Risoluzione corrente	10mA (*1)
Precisione di impostazione	Tensione \pm (0,1% della lettura +30mV); corrente \pm (0,3% della lettura +6mA)
Precisione di lettura	Tensione \pm (0,1% della lettura +30mV); corrente \pm (0,3% della lettura +6mA)

Omologazioni

Conformità/certificazioni

Certificato di conformità RoHS

A. TRACKING SERIES AND PARALLEL OPERATION



Internal connection for tracking Series and Parallel operation via control panel

In addition to independent output channels, the RPE-X323 series provides tracking series and parallel operation (For RPE-2323/RPE-3323/RPE-4323). The series and parallel connections allow power supplies to output 32V/6A (Parallel Connection) and 64V/3A (Series Connection).

B. CONVENIENT FUNCTION

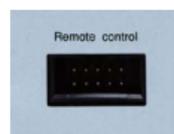


The key lock function prevent DUTs from unnecessary damages caused by mis-operation.

The RPE-X323 series has a built-in set view and key lock so as to expedite the operation process.

The key lock function protects DUTs by preventing others from changing Voltage/Current parameters.

C. REMOTE I/O FOR OUTPUT ON/OFF FUNCTION



For controlling the output On/Off function through the specific pin assignment of remote control connector which is in rear panel.

The RPE-X323 Series also provides the analog control (Remote I/O) function for external output On/Off control.

ORDERING INFORMATION

RPE-1326 Single Channel, 192W Linear DC Power Supply
RPE-2323 2 Channels, 192W Linear DC Power Supply
RPE-3323 3 Channels, 217W Linear DC Power Supply
RPE-4323 4 Channels, 212W Linear DC Power Supply

ACCESSORIES

User Manual (CD) x 1 ; Power Cord x 1
RPE-1326 Test Lead GTL-104A x 1; GTL-105 x 1 ; or European GTL-204A x 1, GTL-203A x1
RPE-2323 Test Lead GTL-104A x 2; or European GTL-204A x 2
RPE-3323 Test Lead GTL-104A x 3; or European GTL-204A x 3
RPE-4323 Test Lead GTL-104A x 2; GTL-105A x 2 or European GTL-204A x 2, GTL-203A x 2