

PS5305DS

PRESENTAZIONE GENERALE

L'unità include tre uscite in corrente continua, due delle quali sono regolabili mentre la terza è fissa. È possibile settare le due uscite con regolazione in modo da operare in corrente costante o tensione costante entrambe progettate per un alto rendimento e stabilità. Operando in regime di tensione costante, l'uscita può essere regolata arbitrariamente tra 0V ed il limite nominale. Nella stessa maniera, operando a corrente costante, si potrà variare la corrente in uscita a piacimento tra 0A e il limite di fondo scala. Le due uscite variabili possono essere connesse tra loro in serie o parallelo, dove il regolatore di riferimento controlla il settaggio di corrente e tensione. L'uscita fissa eroga una tensione di 5V. Tutte le uscite possiedono buona stabilità e sono protette contro i sovraccarichi. Apparecchio ideale per l'uso in campi quali: didattica, elettronica, workshop, hobbistica.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Cavo di rete
- 2 fusibili di ricambio
- Manuale d'uso



- Due uscite regolabili da 0-30V e 0-5A
- Visualizzazione separata e contestuale del valore di corrente e tensione
- Uscita fissa 5V / 3A
- Possibilità di connessione serie-parallelo
- Alta stabilità
- Disturbo e rumore minimi



Specifiche tecniche:

	Funzione	Caratteristica modello PS5305DS
	Tensione in ingresso	220Vac / 50Hz
Uscite variabili	Tensione di uscita	0 a 30V (totalmente regolabile)
	Corrente di uscita	0 a 5A (totalmente regolabile)
	Regolazione della sorgente CV	$= 1 \times 10^{-4} + 0,5mV$
	Regolazione della sorgente CC	$= 2 \times 10^{-3} + 1mA$
	Regolazione del carico CV	$= 1 \times 10^{-4} + 2mV$
	Regolazione del carico CC	$= 2 \times 10^{-3} + 2mA$
	Disturbo e rumore CV	$= 0,5mVrms (5Hz-1MHz)$
	Disturbo e rumore CC	$= 2mArms$
	Protezione	Protezione in limite di corrente
	Visualizzazione parametri	Display 3 digits per tensione e corrente
	Precisione indicatore di tensione	$\pm 1\% \pm 2$ digits
	Precisione indicatore di corrente	$\pm 2\% \pm 2$ digits
Uscita fissa	Tensione di uscita	5V $\pm 3\%$
	Corrente di uscita	3A
	Regolazione della sorgente	$= 1 \times 10^{-4} + 1mV$
	Regolazione del carico	$= 1 \times 10^{-3}$
	Disturbo e rumore CV	$= 1mVrms (5Hz-1MHz)$
	Protezione	Protezione in limite di corrente e in corto circuito
	Frequenze ammesse	DC a 2MHz
	Resistenza in ingresso	Circa 47K ohm
	Massima tensione in ingresso	<30V (DC + picco AC)
Generale	Temperatura di utilizzo	Da 0 a 40°C
	Umidità relativa di utilizzo	Meno del 90%
	Periodo di utilizzo continuo	8 h consecutive
	Dimensioni	266 x 160 x 310 mm
	Peso	Circa 4kg