

Primi Alimentatori Digitali Meanwell a 3200W



Meanwell annuncia le nuove serie **DPU-3200** e **DRP-3200** : Alimentatori Rack a basso profilo con singola uscita e ad alta potenza di 3200W.

I nuovi alimentatori Meanwell possiedono protocolli di comunicazione **PMBus** e **CANBus** che ne permettono il controllo digitale della potenza. La novità e unicità di questi alimentatori, completamente digitalizzati, garantiscono migliore efficienza, maggiore densità di potenza (fino a 37W/inch³), alta affidabilità e rende possibile la sintonizzazione programmabile su parametri elettrici, sul controllo interno e sull'interfaccia uomo-macchina (HMI).

Quali sono i vantaggi degli alimentatori Digitali rispetto quelli Analogici? Scopriili nella tabella sottostante!

Advantages of Digitalized PSU Design		
Advantages	Digitalized	Analog
Output power / Efficiency / Power Density (W/Inch ³)	Higher	Medium
Product size in the same output wattage	Smaller	Bigger
Component count	Less	More
Product reliability	Better	Good
Human Interface for power management	features	N/A
Communication protocol	features	N/A
Easy changing operating parameters	Easy	Difficult
Internal values can be monitored / changed via F/W	Yes	N/A

Caratteristiche tecniche serie DPU-3200 e DRP-3200 Meanwell

- Range di tensione in ingresso universale 90-264Vac
- Funzione PFC integrata
- Alta efficienza fino a 94.5% (48Vdc)
- Raffreddamento dell'aria tramite DC fan integrato
- Tensione corrente in uscita programmabili
- ORing FET per supporto in parallelo di PSU
- Current Sharing fino a 1600W (4+1 DPU-3200); 25600W (2+1 DRP-3200)
- Protezioni contro: Corto Circuito, Sovraccarico, Sovratensione, Sovratemperatura
- Supporto PMBus e CANBus opzionale
- Rivestimento conforme opzionale
- Certificazioni : UL/TUV/EAC/CE/CB
- Dimensioni: (LxWxH): DPU-3200: 325.8x107x41mm
DRP-3200: 325x107x41mm
- Garanzia 5 anni

Quali sono le caratteristiche dell'interfaccia HMI?

L' HMI, interfaccia uomo-macchina, software che permette all' utilizzatore di comunicare con un macchinario o un impianto di produzione traducendo dati complessi in informazioni accessibili all' uomo. Sostanzialmente un dispositivo con interfaccia HMI rende possibile la visualizzazione e il controllo delle applicazioni.

Soprattutto nel settore dell'automazione industriale è importante poter coordinare e controllare i processi industriali e manifatturieri d'impianto.

Con i sistemi HMI sarà possibile visualizzare informazioni operative quasi in tempo reale favorendone il controllo e l'ottimizzazione e consente di ottenere una comprensione approfondita dei processi.

Applicazioni serie DPU-3200 e DRP-3200:

Le serie DPU-3200 e DRP-3200 sono adatte per essere installate in applicazioni del settore dell'automazione industriale come nelle apparecchiature di telecomunicazione, nelle apparecchiature di ricarica delle batterie e nelle stazioni di ricarica EV che necessitano di una fonte di alimentazione in grado di fornire una potenza elevata (10KW e oltre).

