



Power Inverter

Líderes en transformaciones de energía

PART 1. INTRODUCTION

La fuente de alimentación ajustable adopta tecnología de potencia de conmutación de alta frecuencia. Está controlado por un microordenador de alto rendimiento. El voltaje y la corriente se pueden ajustar de forma independiente.

La fuente de alimentación ajustable ampliamente utilizada en el control industrial, laboratorios, las pruebas de productos electrónicos, electrolisis, etc. Es adecuado para todo tipo de carga de resistencia, carga capacitiva, carga inductiva.

PARTE 2. GAMA PERSONALIZADA

Entrada: (Opción)

1 fase: AC220V / 120V \pm 15%, 50Hz / 60Hz; DC (230 ~ 330) V

3 fases: AC380V \pm 15%, 50Hz / 60Hz; DC (450 ~ 600) V

Salida: (Opción, combinación libre de base de voltaje y corriente a petición del usuario)

1 ~ 3000 V, valor de voltaje del estabilizador. Del 1 % al 100 % ajustable

1 ~ 2000A, valor de corriente constante. Del 1% al 100%

ajustable **Modo ajustable:** Tipo de pulsación de tecla /

Tipo de perilla opcional **Carcasa: (Opción)**

Tipo de escritorio / torre / Tipo de montaje en rack de 19 pulgadas

0-5Vdc / 0-10Vdc control de señal analógica de salida voltaje y corriente

Señal analógica de 0-5 V CC / 0-10 V CC para leer voltaje y corriente de salida

0-5Vdc / 0-10Vdc analógico Señal de interruptor para controlar la salida ON/OFF

Voltaje y corriente de salida de control de señal analógica de 4-20 mA

RS232/RS485 Control del puerto de comunicación por ordenador

POWER INVERTER LTDA.

ADDRESS : Enrique Campino N° 763, PARD. 23, LA FLORIDA 8250984 CHILE

PHONE : +56 022 7615261

E-MAIL: info@powerinverter.cl | ventas@powerinverter.cl

Website: www.powerinverter.cl

PART 3: TECHNICAL PARAMETER

DC INPUT	3 phases 380VAC±15% 50/60HZ
DC OUTPUT VOLTAGE	0~40VDC
OUTPUT CURRENT	0~5000A
Output characteristic	Constant voltage and constant current switchable
Output power	20000W
Voltage output accuracy	0.5%FS
Current output accuracy	0.5%FS
Source effect	≤0.2%FS
Load effect	≤0.2%FS
Voltage Display resolution	0.1V
Current Display resolution	0.1A
ripple factor (Vrms)	≤2% FS
Operating characteristics	Support (24*7) long time
Work Efficiency	>90%

Power factor	>93%
Adjustment accuracy	<0.1%
Protection mode	Lack phase
	Over-heating
	Over-voltage
	Over-current
	Short-circuit
Output indicator	LED digital voltage and current display
Cooling fan	Force cooling
Ambient temperature	-10~+40 degree
Insulation strength	Input-output; Input-chassis; AC200V, 10mA, 1min
Insulation resistance	Input-output; Input-chassis; Output-chassis: > 20m
Insulation grade	B
Waterproof Level	IP20
Protect Level	IP20(Instructions for ordering protective levels for equipment in special environments)
Dimension	L800*W900*H1950MM
NW	500KG
Application	Pruebas de productos electrónicos y eléctricos, pruebas de vehículos de nueva energía, instituciones de investigación científica o laboratorios, etc.

POWER INVERTER LTDA.

ADDRESS : Enrique Campino N° 763, PARD. 23, LA FLORIDA 8250984 CHILE

PHONE : +56 022 7615261

E-MAIL: info@powerinverter.cl | ventas@powerinverter.clWebsite: www.powerinverter.cl

Special Function Customization

Función de control de tiempo, función de medidor de hora de amperios, función de control de temperatura inteligente. Interfaz de operación de pantalla táctil de computadora inteligente. Puerto de comunicación RS-485, PLC o RS232, LC - **OPCIONAL**

PART 4: REFERENCE PICTURE



POWER INVERTER LTDA.

ADDRESS : Enrique Campino N° 763, PARD. 23, LA FLORIDA 8250984 CHILE

PHONE : +56 022 7615261

E-MAIL: info@powerinverter.cl | ventas@powerinverter.cl

Website: www.powerinverter.cl