

PW-3090 Series

Isolated power module



Functional Description

The PW-3090 series is an efficient (83%) DC-to-DC power module with 1000 Vdc isolated protection. It can have non-regular DC input (18~36V) but still can provide a stable DC output (5V, 12V, 24V, ±5V, ±15V). It can provide your devices with a stable power source against harmful effects in the operating environment.

Applications

- Isolated power supply for signal conditioning modules

Specifications

- Input Voltage Range: 18~36VDC
- Temperature Coefficient: ±0.03%/°C
- Ripple & Noise: 100mVp-p max
- Line Regulation: ±0.2% max
- Load Regulation: ±0.2% max
- Short Circuit Protection
- Isolation Resistance: 10⁹ ohms min
- Switch Frequency: 200KHz

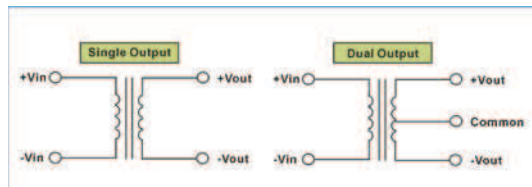
General Specifications

- Isolation Voltage: 1000Vdc
- Operating temperature: -25 ~ 70°C
- Storage temperature: -30 ~ 85°C
- Operation bandwidth: 3KHz
- Weight: 110 grams
- Dimensions: 113 mm x 70.5 mm x 24.5 mm

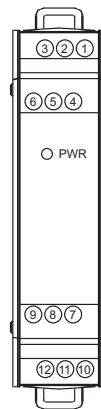
Features

- 1000Vdc isolation (three-way)
- Wide input range(18~36V)
- Stable DC output
- Easy to configure output voltage
- Flexible DIN-rail mounting

Simplified Schematic Diagram



Pin Assignment



Pin	Name	
1	-Vout	OUT
2	-Vout	
3	Common	
4	+Vout	IN
5	+Vout	
6	Common	
7	+18~36VDC	
8	+18~36VDC	
9	+18~36VDC	
10	GND	
11	Frame GND	
12	GND	

Ordering Information

Standard

- PW-3090-24S:** Output power voltage +24V @ 400mA (max.) Accuracy: ±2%
- PW-3090-12S:** Output power voltage +12V @ 800mA (max) Accuracy: ±2%
- PW-3090-5S:** Output power voltage +5V @ 2000mA (max) Accuracy: ±2%
- PW-3090-15D:** Output power voltage ±15V @ 300mA (max) Accuracy: ±2%
- PW-3090-5D:** Output power voltage ±5V @ 1000mA (max) Accuracy: ±2%

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.