

PPC-IPS-AE

**12~30 V_{DC} input/24 V_{DC} output,
Uninterruptible Power Supply Module**



Features

- 50W (2.1A @ 24V) output, 25.2Wh with auto shut down function to PC
- With changeable battery pack for easy maintenance
- Wide Range power input for 12~30 V_{DC}
- Supports over discharging protection to extend battery life
- Metal enclosure supports VESA 75/ VESA 100 and DIN Rail mounting
- With status indicators for monitoring battery pack and input power
- With accessible switch for adjusting timing (30sec / 6 min), to execute auto shut down PC
- With free software utility for configuration and monitoring

Introduction

The lightweight and intelligent power management module, protect Panel PC from electrical damage and greatly reduce the risk of losing data. The IPS module serves as temporary power during a short break in power and allows a safe system shutdown. It can be easily to install on din rail or on the back of Panel PC.

Specifications

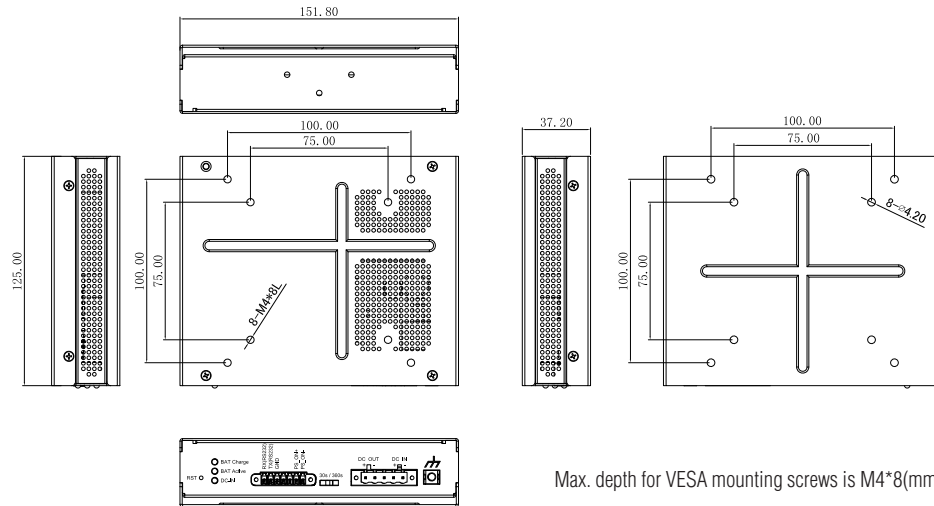
Input	Input Voltage	12~30 V
	Input power rating	90 W
	Charging current	2 A
Output	Output Voltage	24V +/-10%
	Max. output current	2.5 A
Battery	Battery Capacity	14.4 V _{DC} , 1750 mAH
	Cycle life	300 times of charge circle (Above 60% capacity compared to the initial state)
Protection	Short-circuit protection	Yes
	Over discharge protection	IPS shuts down when 5% of battery capacity (Default)
Certification	EMC	CE, FCC, CCC, BSMI
	Safety	UL, CB, CCC, BSMI
Dimensions		151.8 x 125 x 37.2 mm (5.98" x 4.92" x 1.46")
Environment	Operating Temperature	0~50°C (Din rail mounting) 0~45°C (VESA mounting, secured with PPC)
	Storage Temperature	-20~50°C
	Relative Humidity	10 ~ 95% @ 40°C (non-condensing)
	Shock Operating	10 G peak acceleration (11 ms duration), follow IEC 60068-2-27
	Vibration	Operating Random Vibration Test 5~500Hz, 1Grms, follow IEC 60068-2-64
I/O Connectors		PS_ON to shut down PC
		RS-232 for monitoring and setting IPS

VESA Mount

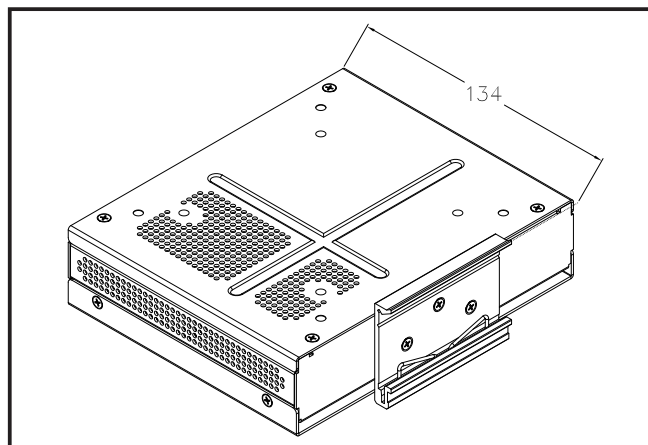


Din-rail Mount

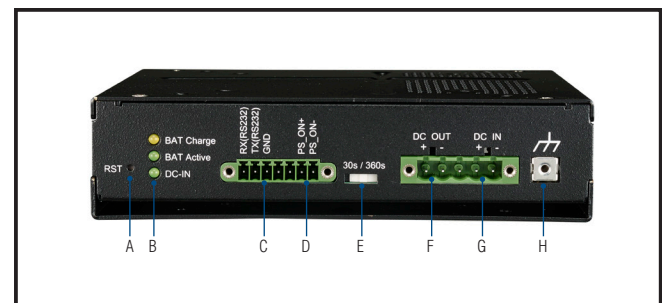




Din-rail Dimensions



I/O Appearance



- A. System reset
- B. Status indicators
- C. RS-232 (for connecting a PC)
- D. PS_ON (to shutdown PC)
- E. Time switch (for setting auto shutdown)
- F. DC out (2 pins)
- G. DC input (2 pins)
- H. Grounding

Ordering Information

Part No.	Description
PPC-IPS-AE	12~30 V _{DC} input/24 V _{DC} output, Uninterruptible Power Supply Module
98R3612001E	PPC-IPS power cable 1 m
98R3612002E	PPC-IPS control cable 1 m
1760001866-01	PPC-IPS battery pack (spare part)

Note: The PPC-IPS-AE is equipped with a battery pack / 300 mm power cable / 300 mm control cable.

If a longer cable is needed, the customer can order the 1 meter 98R3612001E and 98R3612002E cables.

The PPC-IPS-AE only currently supports the PPC-3000 series, please contact Advantech first for operating with other PC systems.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.