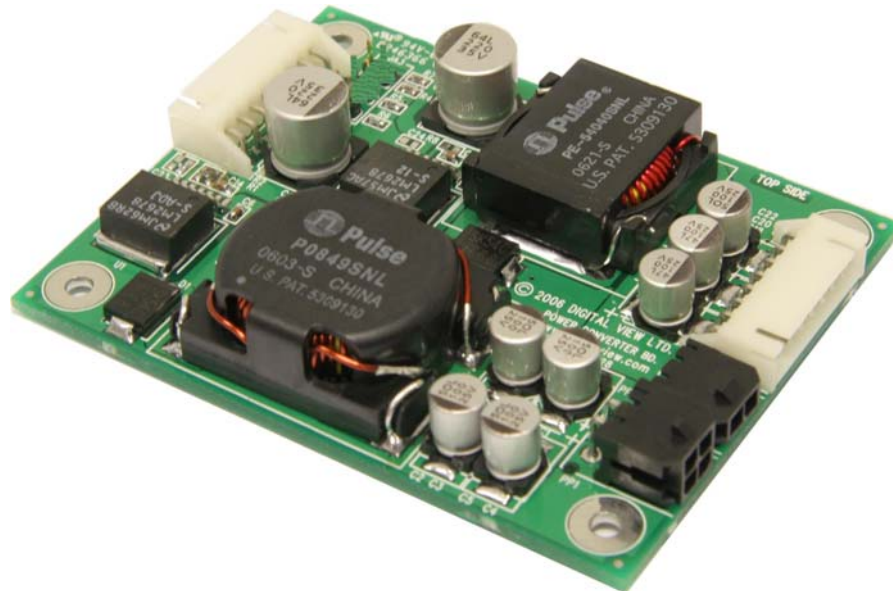




Power Converter board P/N 416013900-3

The power converter board P/N 416013900-3 designs for providing 12VDC output to panel and controller and 24VDC to panel backlight inverter.



CNB1 – +24VDC, max 8A Power input

Connector used : JST S8B-XH-A, (Mating type : JST XHP-8 or compatible)

[Suggested matching cable used : P/N 426014500-3, 460mm \(solder end\)](#)

Pin	Pin definition
1	24VDC input
2	24VDC input
3	24VDC input
4	24VDC input
5	Ground
6	Ground
7	Ground
8	Ground

CNB2 – +24VDC, 4A (when PP1 & PP2 at max output) power output – for backlight inverter

Connector used : JST S8B-XH-A, (Mating type : JST XHP-8 or compatible)

[Suggested matching cable used : P/N 426014500-3, 460mm \(solder end\)](#)

Pin	Pin definition
1	24VDC output
2	24VDC output
3	24VDC output
4	24VDC output
5	Ground
6	Ground
7	Ground
8	Ground

PP1 – 12VDC, max 4A power output – for external 12V panel power

Connector used : Molex 43045-0400 compatible (Mating type : Molex 43025-0400 or compatible)

Suggested matching cable used : [P/N426014300-3, 300mm](#)

Pin	Pin definition
1	12VDC output
2	Ground
3	12VDC output
4	Ground

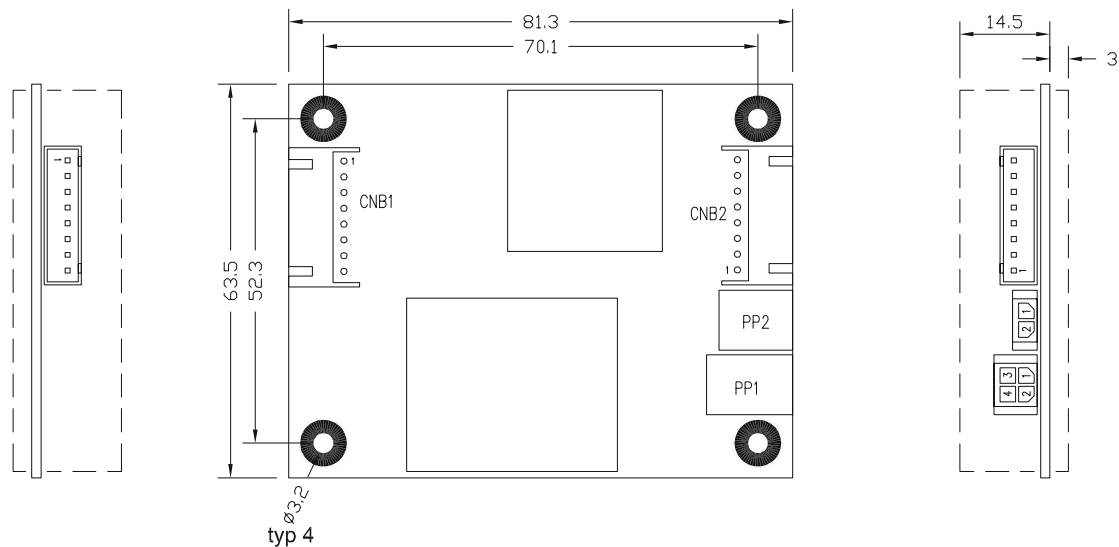
PP2 – 12VDC, max 4A power output – for controller

Connector used : Molex 43650-0200 compatible (Mating type : Molex 43645-0200 or compatible)

Suggested matching cable used : [P/N 426014400-3, 300mm](#)

Pin	Pin definition
1	12VDC output
2	Ground

Mechanical Drawing :



All dimensions are in mm

Application Notes :

The converter supports a derated wattage of 160W (24V x 8A x 85%) that is limited by the current rating of the CNB1. On applications requiring higher total wattage the inverter should be driven directly from the 24V supply without passing through the converter board.



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.