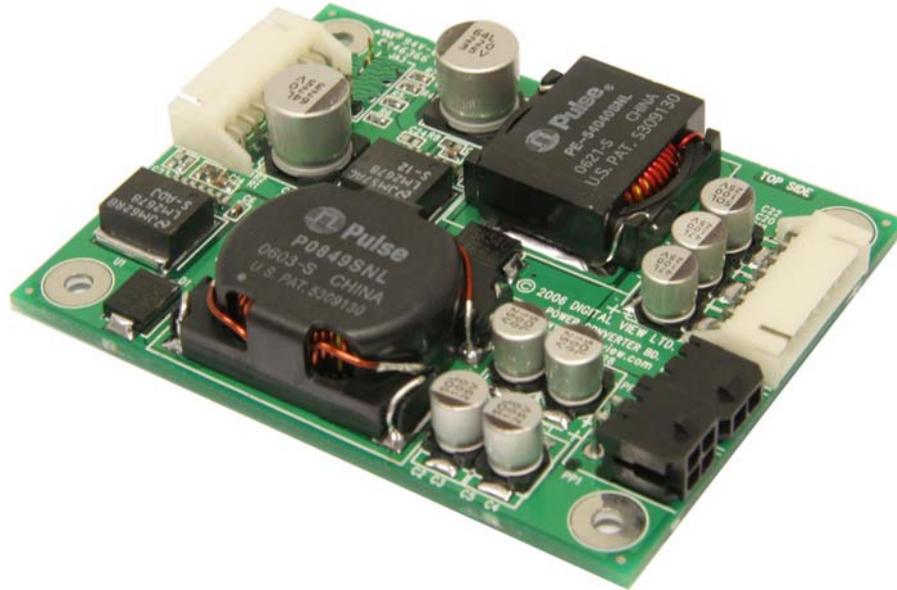




**Power Converter board P/N 416013900-3**

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

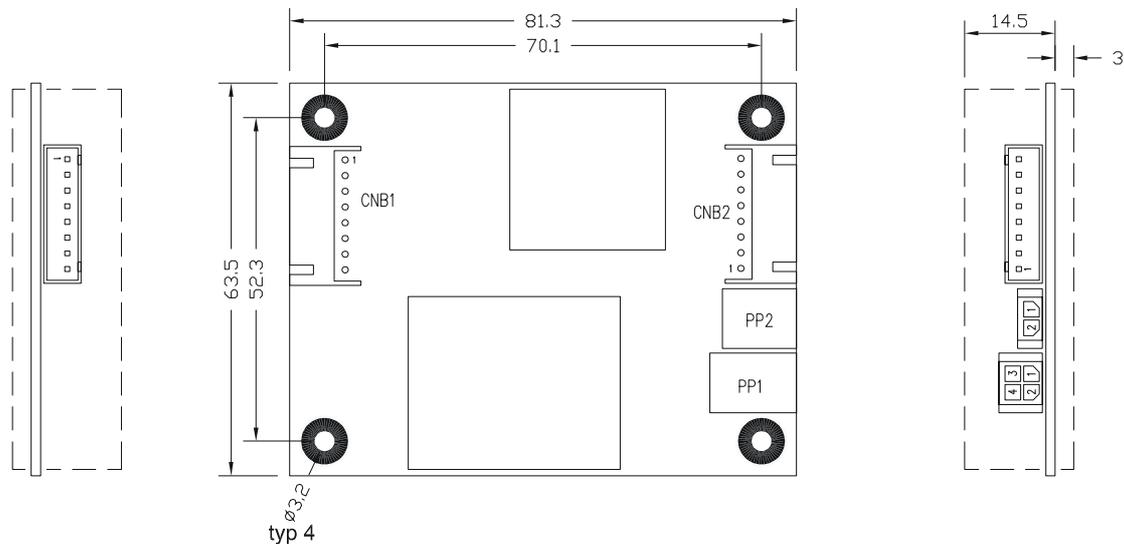
**PP2 – 12VDC, max 4A power output – for controller**

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)