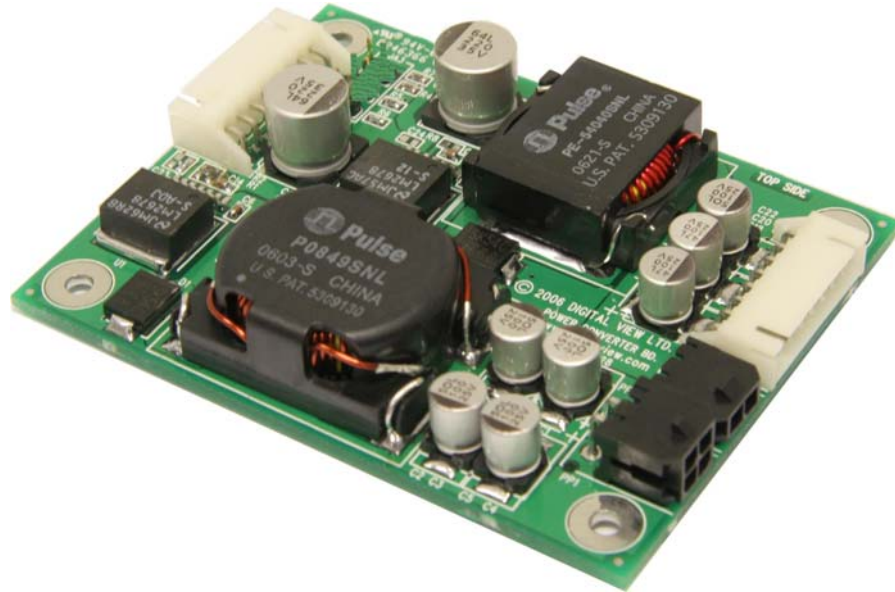




Power Converter board P/N 416013900-3

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

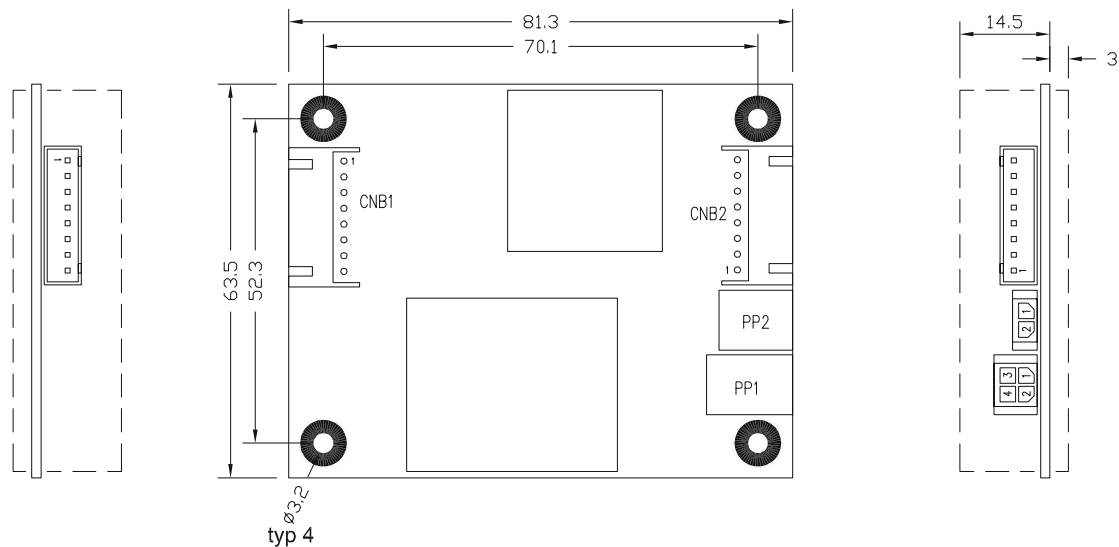
PP2 – 12VDC, max 4A power output – for controller

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331