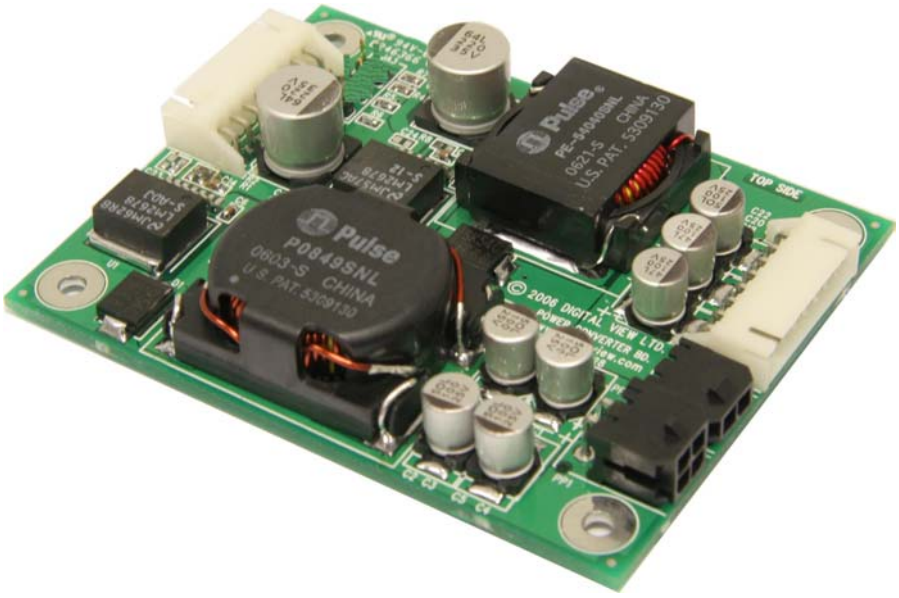
DIGITALVIEW®
visual communication specialists

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

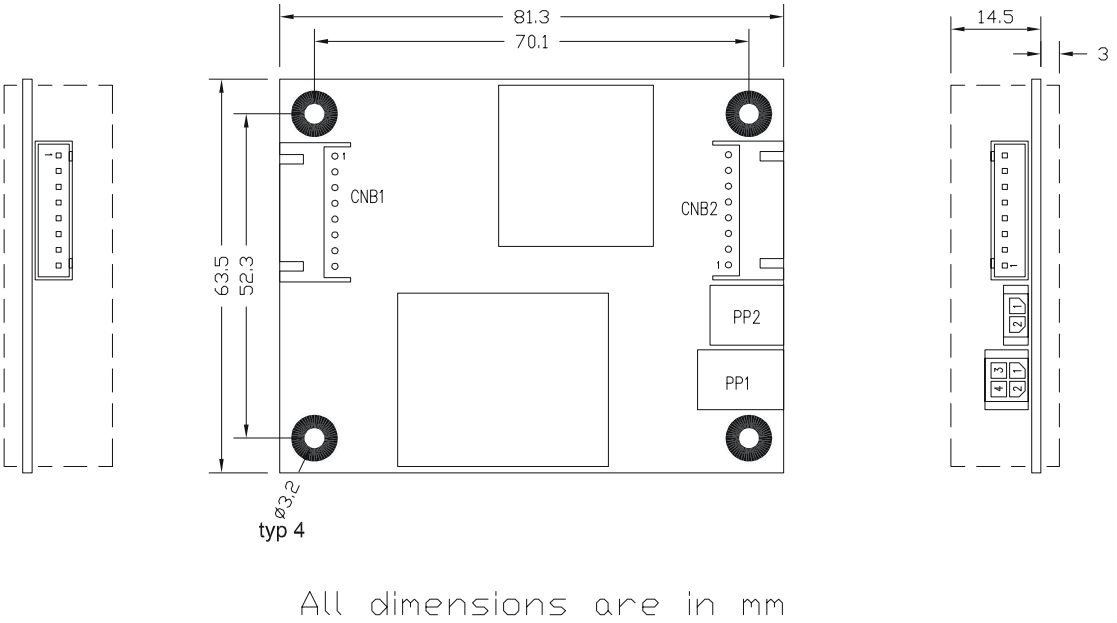
PP1 – 12VDC, max 4A power output – for external 12V panel power
Connector used : Molex 43045-0400 compatible (Mating type : Molex 43025-0400 or compatible)
Suggested matching cable used : P/N426014300-3, 300mm

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 :



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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9