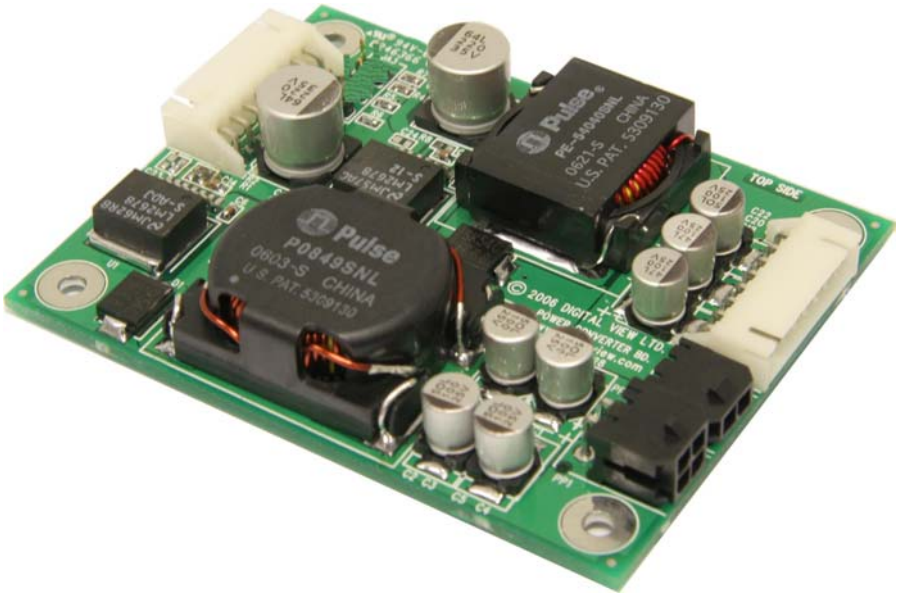
DIGITALVIEW®
visual communication specialists

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

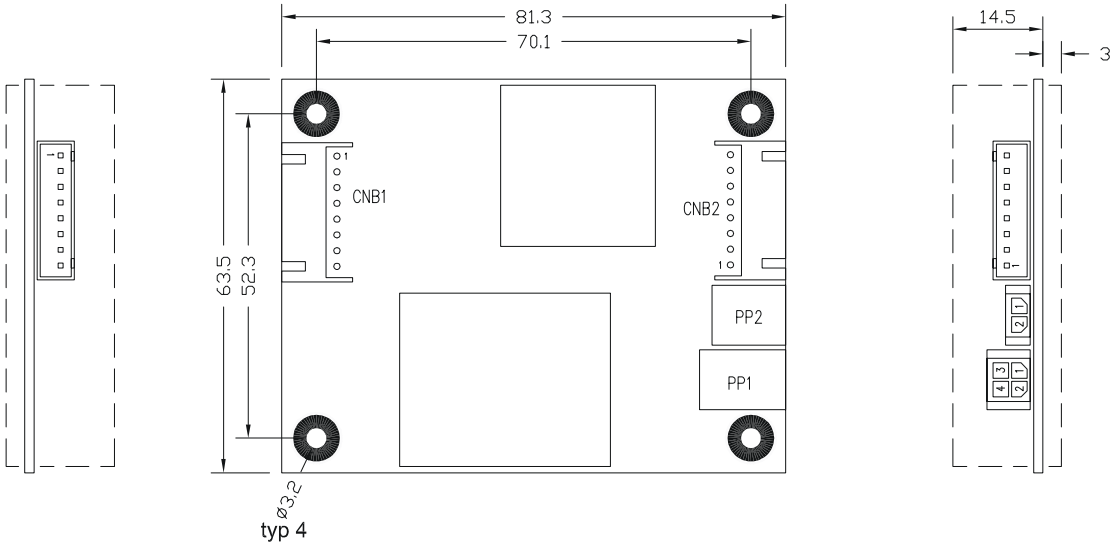
PP1 – 12VDC, max 4A power output – for external 12V panel power
Connector used : Molex 43045-0400 compatible (Mating type : Molex 43025-0400 or compatible)
Suggested matching cable used : P/N426014300-3, 300mm

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 :



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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А