

ConverterPAC Description

ConverterPACs are the family of slide-in output assemblies used in MegaPAC power supplies. There are currently 12 ConverterPACs available for use. Most ConverterPACs of the same length are interchangeable within a MegaPAC and between different AC input MegaPAC chassis. They can be added, moved, or changed as necessary. The type of ConverterPAC used in this slot is a UniPAC.

UniPAC (XU = Non-RoHS; GXU = RoHS)

The UniPAC output assembly consists of a 300Vin **Maxi** DC to DC converter that converts the high voltage bus to the desired regulated output voltage. Each UniPAC can provide up to 500 Watts of power. Multiple UniPACs can be paralleled in a driver-booster configuration to provide more power. UniPACs are fused with a PC-Tron, DC-rated, fast-acting fuse. A passive LC filter is used to reduce output ripple/noise down to 1% typical, and 2% maximum peak-to-peak from 10% to 100% of rated load. A number of options such as DC Power Good signal and output voltage Trim potentiometer are available. The UniPAC contains overvoltage protection (OVP), overcurrent protection (OCP), and overtemperature limiting (OTL). The OCP has automatic recovery when the overcurrent condition is removed. The OVP and OTL are latching functions and require recycling of the AC input power to restart. Newer UniPACs have Autosense. This feature automatically locally senses the output if remote sense is not used. To check if an output has the Autosense feature, measure the impedance from the + Out to + Sense and - Out to - Sense pins. If the impedance is 5 ohms, then the output has Autosense and does not require local sense jumpers. If a unit does not have Autosense, sense connections must be made. Please also note that newer UniPACs have new outputs studs that are 1/8" longer to allow for multiple lugs. They are fully compatible with the original flanged nut ConverterPACs for use in parallel arrays. For further technical information about ConverterPACs, contact Applications Engineering at 1-800-927-9474.



Options Available for UniPAC

| OPTIONS | | AVAILABILITY |
|---------|---|---------------|
| D | Power Good | OPTIONAL |
| T | Trim +/-10% | OPTIONAL |
| F | Trim: +10%/-50% | OPTIONAL |
| R | External RAM (10mVp-p) | OPTIONAL |
| V3 | VXI Low Noise 1% ; Vout >24V | NOT AVAILABLE |
| V2 | VXI Low Noise 50mV - Vout <= 15V | NOT AVAILABLE |
| V1 | VXI Low Noise 150mV - 15V < Vout <= 24V | NOT AVAILABLE |

UniPAC Output and Connector Pin Identification



Output connector kits (optional) for your MegaPAC supply are available for purchase from Westcor:

| | Part Number |
|--------------------|-------------|
| Single phase input | 43075 |
| Three phase input | 43541 |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Vicor:

[XU5V_80ADNT](#) [XU28V_17A9AN](#) [XU13V_38A5AN](#) [XU48V_10A4AFN](#) [XU48V_10A4ADIN](#) [XU28V_17A9ADIN](#)
[XU30V5V_16A4ADNT4](#) [XU24V_20A8ANT](#) [XU5V_80AJS1](#) [XU12V_41A7AN](#) [XU2V_80AN](#) [XU40V_10A4AJS1](#)
[XU28V_17A8AJS1](#) [XU12V_33A3AN](#) [XU2V5V_80AN](#) [XU54V3V_8A3AN](#) [XU2V_80ANZ50](#) [XU15V_33A3ADNT](#)
[XU48V_10A4AN](#) [XU52V8V_9A5ADNT4](#) [XU2V5V_80AJS1](#) [XU15V_26A7AN](#) [XU24V_16A7AJS1](#) [XU24V_20A8ADN](#)
[XU28V_17A4AN](#) [XU28V_17A8AN](#) [XU28V_17A8ANT](#) [XU5V2V_76A9AN](#) [XU30V5V_16A4AJS1](#) [XU12V_41A7AS1](#)
[XU30V_13A9AJS1](#) [XU5V_80AN](#) [XU48V_10A4ADNT](#) [XU48V_10A4AJS1](#) [XU40V_10A4ADNT](#) [XU5V_80ANT](#)
[XU28V_17A4AJS1](#) [XU28V_17A9AJS1](#) [XU3V3V_80AJS1](#) [XU24V_20A8AN](#) [XU24V_20A8AJS1](#) [XU3V3V_80AN](#)
[XU5V2V_76A9ANZ50](#) [XU12V_33A3ADN](#) [XU36V_13A9AJS1](#) [XU48V_10A4ADFN](#) [XU12V_41A7AFN](#) [XU2V_80ADN](#)
[XU28V_17A9AIJS1](#) [XU3V3V_80ANT](#) [XU12V_41A7AJS1](#) [XU5V_80AFN](#)

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