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.

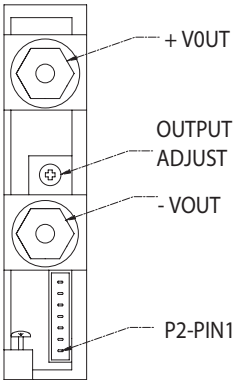
UniPAC (XU = Non-RoHS; GXU = RoHS)

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 Noise1% ; Vout >24V	NOT AVAILABLE
V2	VXI Low Noise 50mV - Vout <= 15V	NOT AVAILABLE
V1	VXI Low Noise150mV - 15V < Vout <= 24V	NOT AVAILABLE

UniPAC Output and Connector Pin Identification



P2 REMOTE SENSE TRIM/SC & POWER GOOD

7	+SENSE
6	-SENSE
5	TRIM
4	Vcc IN
3	POWER GOOD
2	POWER GOOD INVERTED
1	SIGNAL GROUND

MATING HDWR:
HOUSING- MOLEX P/N: 50-37-5073
TERMINALS- MOLEX P/N: 08-70-1040
CRIMP TOOL MOLEX P/N: 63811-5200

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

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