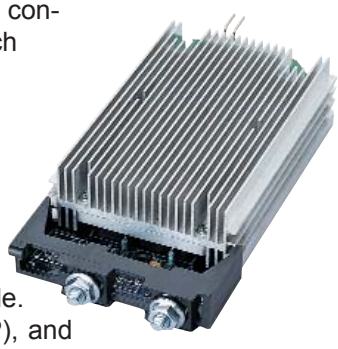
ConverterPAC Description

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 FinPAC.

FinPAC (PZ = Non-RoHS; GPZ = RoHS)

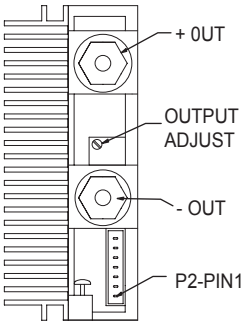


The FinPAC output assembly consists of a 375Vin **Maxi** DC to DC converter that converts the unregulated high voltage bus to the desired regulated output voltage. Each Maxi module can provide up to 600 Watts of output power. Each FinPAC occupies 2 slots because it has an extra large heatsink attached to dissipate the heat generated by this more powerful Converter. Currently, the FinPAC is **ONLY** used in the PFC MegaPAC-High Power. It cannot be used in any other member of the MegaPAC Family. 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 VXI options are NOT available. The FinPAC 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 FinPACs 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 FinPACs 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 FinPAC

OPTIONS		AVAILABILITY
D	Power Good	OPTIONAL
T	Trim +/-10%	OPTIONAL
F	Trim: +10%/-50%	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

FinPAC 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:

Number	Part
Single phase input	43075
Three phase input	43541

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Vicor:

GPZ40V_12A5AN GPZ40V_12A5AJS1 GPZ24V_25AN

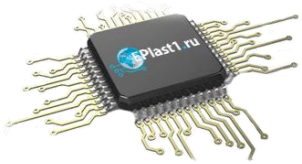
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.