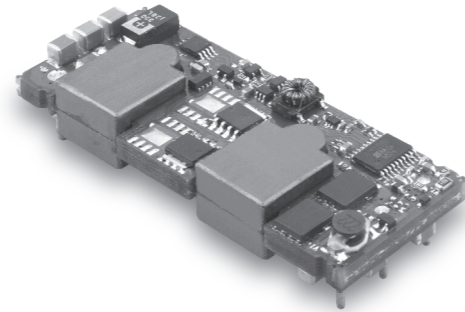


CEB75

S E R I E S

30-84 WATT 1/8 BRICK DC-DC CONVERTERS



Features

- 30-84W Isolated Output
- Eighth Brick Package
- Regulated Outputs
- Efficiency to 92%
- 1500VDC Isolation
- Input Under Voltage Protection
- Over Current Protection
- Over Temperature Protection
- Remote On/Off Control

MODEL NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT		INPUT CURRENT		% EFF.	SIZE
			MIN.	MAX.	NO LOAD	FULL LOAD		
CEB75-48S1V0	36-75 VDC	1.0 VDC	0 mA	30A	60 mA	753mA	83	Eighth-Brick
CEB75-48S1V2	36-75 VDC	1.2 VDC	0 mA	30A	60 mA	882mA	85	Eighth-Brick
CEB75-48S1V5	36-75 VDC	1.5 VDC	0 mA	30A	60 mA	1090mA	86	Eighth-Brick
CEB75-48S1V8	36-75 VDC	1.8 VDC	0 mA	30A	60 mA	1293mA	87	Eighth-Brick
CEB75-48S2V5	36-75 VDC	2.5 VDC	0 mA	25A	60 mA	1463mA	89	Eighth-Brick
CEB75-48S3V3	36-75 VDC	3.3 VDC	0 mA	20A	60 mA	1528mA	90	Eighth-Brick
CEB75-48S05	36-75 VDC	5.0 VDC	0 mA	15A	60 mA	1736mA	90	Eighth-Brick
CEB75-48S12	36-75 VDC	12 VDC	0 mA	7A	70 mA	1902mA	92	Eighth-Brick

NOTE: 1. Nominal Input Voltage 48 VDC

Specifications

INPUT SPECIFICATIONS:

Input Voltage Range.....48V.....36 – 75V
Under voltage lockout power up35V typ.
..... power down 33V typ.
Input FilterLC Type
Positive Logic Remote on/off Control (see Note4 & 5)
Input Filter.....PI Type
12Vout.....LC Type

OUTPUT SPECIFICATIONS:

Voltage Accuracy.....±1.0% max.
Transient Response :25% Step Load Change.....<400u sec.
Ripple and Noise, 20MHz BW100mV p-p max.
Temperature Coefficient.....±0.03%/C max.
Short Circuit Protection.....Continuous / Hiccup
Line Regulation¹.....±0.2% max.
Load Regulation².....±0.5% max.
Over Voltage Protection Trip Range, %Vo nom.....115%-140%
External Trim Adj. Range⁶.....±10%
Current Limit.....110% - 160% Nominal Output

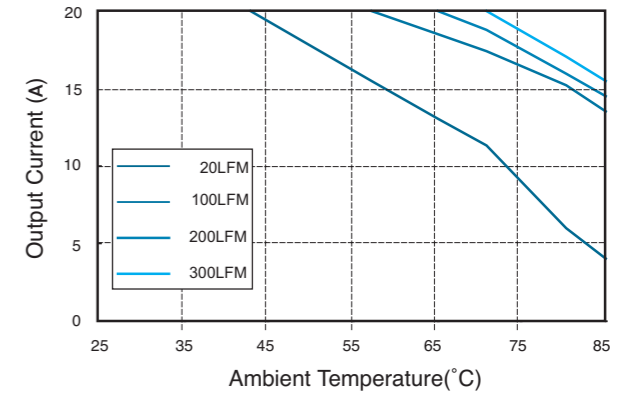
GENERAL SPECIFICATIONS:

Efficiency.....See Table
Isolation Voltage.....1500 VDC min.
Isolation Resistance10⁹ Ohms min.
Switching Frequency250KHz typ.
1V/1V2/1V5/1V8/5V.....200 KHz typ.
12Vout.....350KHz Typ.
Over Temperature Protection120°C typ.
Operating Ambient Temperature Range.....-40°C to +85°C
Storage Temperature Range-40°C to +125°C
Dimensions.....2.30 x 0.90 x 0.39 inches
(58.4 x 22.9 x 10.0 mm)
Weight.....26g

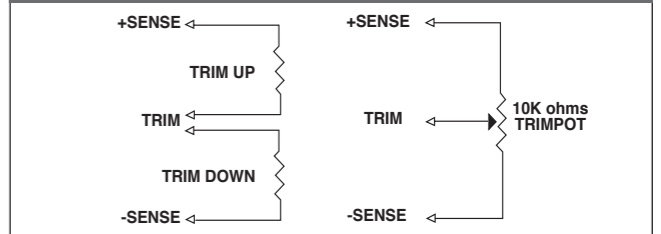
NOTE:

1. Measured From High Line to Low Line
2. Measured From Full Load to Zero Load
- 3.The output ripple and noise is measured with 10uF tantalum and 1uF Ceramic capacitor across output.
4. Logic Compatibility Open Collector ref to -Input
Module ON Open Circuit
Module OFF <1.2Vdc
5. Suffix "N" to the Model Number with Negative Logic Remote ON/OFF
Module ON <1.2Vdc
Module OFF Open Circuit
6. Trim-up.....Connect a Resistor Between the Trim Pin and+Sense
Trim-Down.....Connect a Resistor Between the Trim Pin and-Sense

Typical Derating Curve for CEB75-48S3V3



External Output Trim

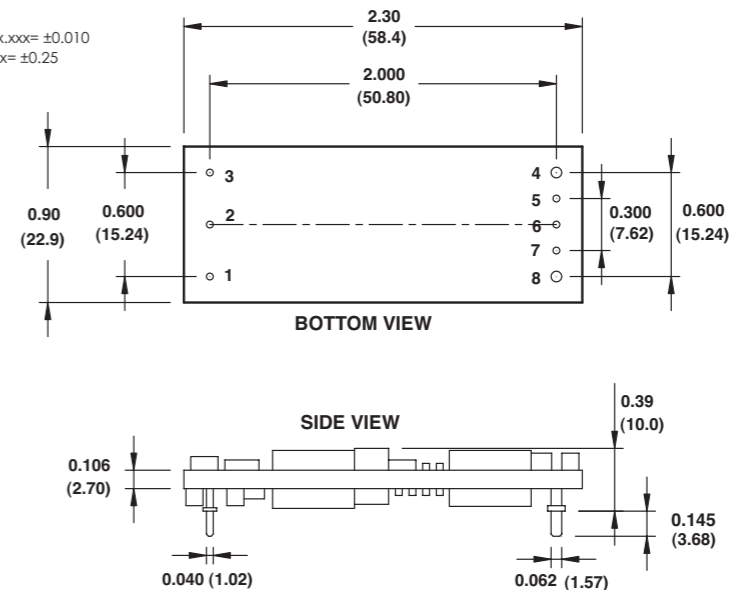


PIN CONNECTION

Pin	Function
1	+V Input
2	ON/OFF
3	-V Input
4	-V Output
5	-Sense
6	Trim
7	+Sense
8	+Vout

SIZE EB

All Dimensions in Inches(mm)
Tolerance Inches: x.xx= ±0.02, x.xxx= ±0.010
Millimeters: x.x= ±0.5, x.xx= ±0.25



All Specifications Typical At Nominal Line, Full Load and 25°C Unless Otherwise Noted.



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.