

ME SERIES P10IU-XXXXE 3KV ISOLATED 2W UNREGULATED SINGLE OUTPUT SIP4

Available Inputs:

5, 12, 24 and 48 VDC

Available Outputs:

3.3, 5, 7.2, 12, 15 and 18 VDC

Other specifications please enquire.

Electrical Specifications

(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

Input Specifications

Voltage range +/- 10 %
Filter Capacitors

Isolation Specifications

Rated voltage 3000 VDC
Leakage current 1 mA
Resistance 10^9 Ohm
Capacitance 60 pF typ.

Output Specifications

Voltage accuracy +/- 5 %, max.
Ripple and noise (at 20 MHz BW) 150 mV p-p, max.
Short circuit protection Momentary
Line voltage regulation +/- 1,2 % / 1,0 % of V_{in}
Load voltage regulation +/- 8 %, load = 20 ~ 100 %
Temperature coefficient +/- 0,02 % / °C

General Specifications

Efficiency 70 % to 85 %
Switching frequency 125 KHz, typ.

Environmental Specifications

Operating temperature (ambient) - 40° C to + 85° C
Storage temperature - 55 °C to + 125 °C
Derating See graph
Humidity Up to 90 %, non condensing
Cooling Free air convection

Physical Characteristics

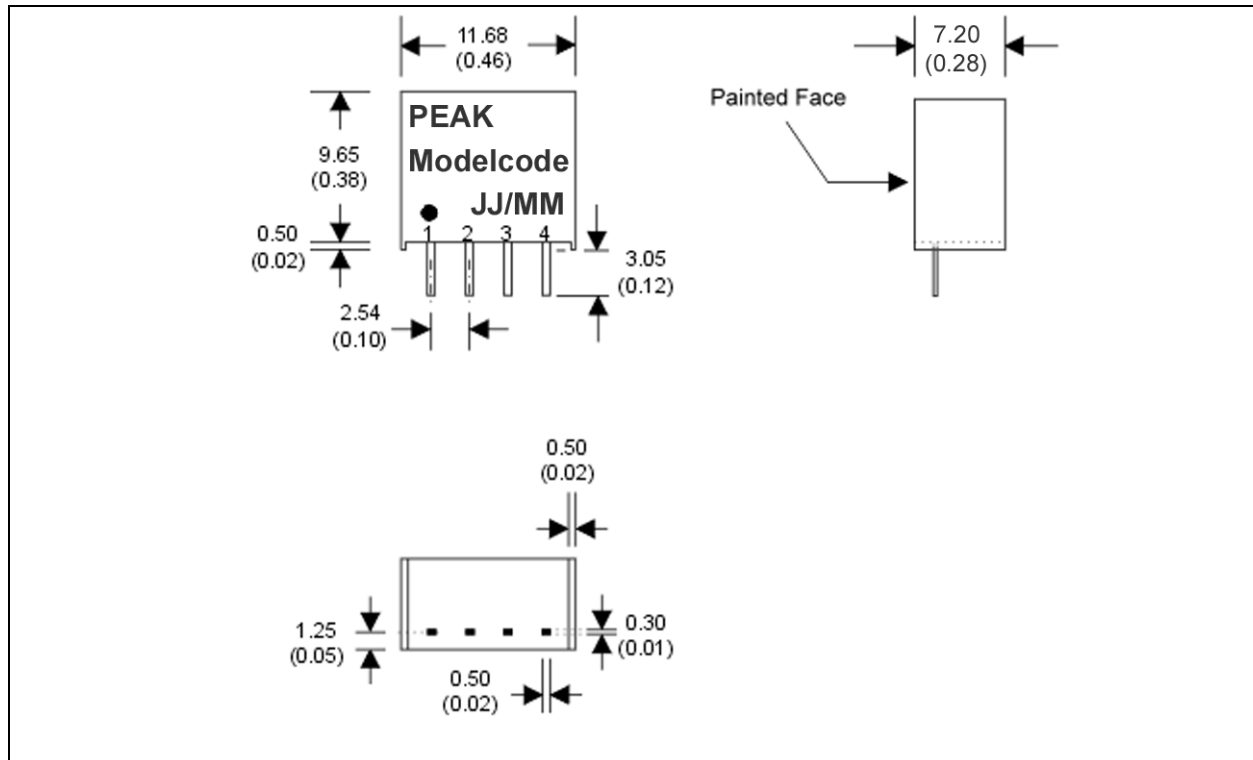
Dimensions SIP 11,68 x 7,20 x 10,16 mm
0,46 x 0,28 x 0,40 inches
Weight 2,5 g 3,5 g for 48 VDC
Case material Non conductive black plastic

Examples of Partnumbers

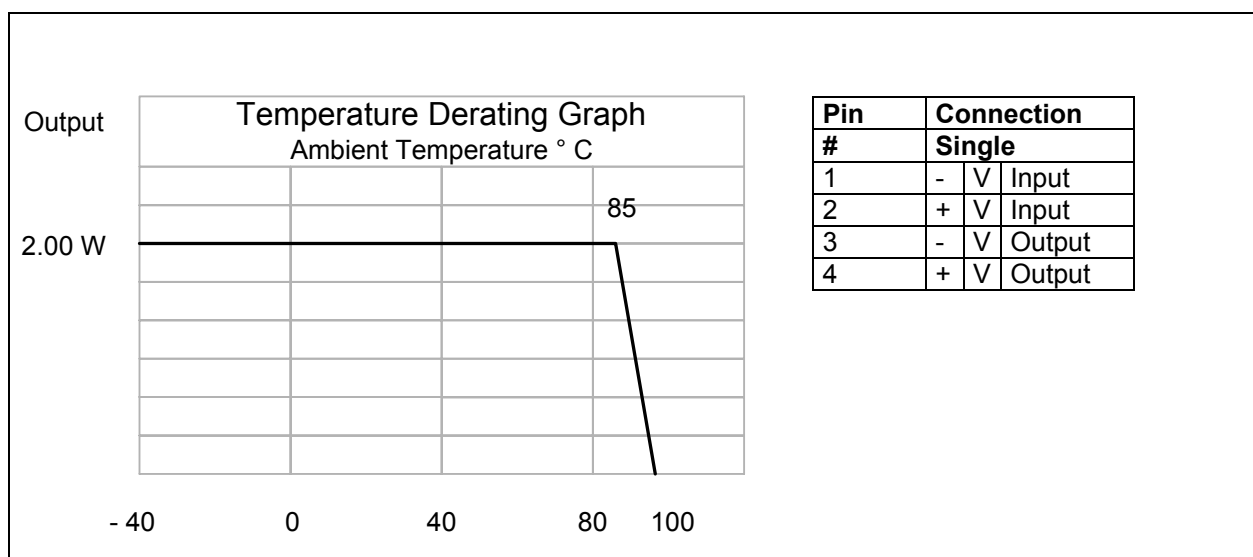
PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC)	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P10IU-053R3E	05	16	533	3,3	606	75
P10IU-0505E	05	16	513	05	400	78
P10IU-057R2E	05	16	513	7,2	276	78
P10IU-0509E	05	16	506	09	222	79
P10IU-0512E	05	16	500	12	167	80
P10IU-0515E	05	16	500	15	133	80
P10IU-0518E	05	16	500	18	111	80
P10IU-0524E	05	16	506	24	83	79
P10IU-1205E	12	14	214	05	400	78
P10IU-1215E	12	14	208	15	133	80
P10IU-1224E	12	14	211	24	83	79

P10IU-2405E	24	11	108	05	400	77
P10IU-2409E	24	11	106	09	222	79
P10IU-2415E	24	11	106	15	133	79
P10IU-2424E	24	11	106	24	83	79
P10IU-4805E	48	6	55	05	400	76
P10IU-4812E	48	6	53	12	167	78
P10IU-4815E	48	6	53	15	133	78
P10IU-4818E	48	6	53	18	111	79

Dimensions



Derating Graph and Pinning



Specification can be changed without notice.

Copyright PEAK electronics GmbH

REV:2 / 09.2001

ME SERIES P10IU-XXXXE 3KV ISOLATED 2W UNREGULATED SINGLE OUTPUT SIP4



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.