Telefon: +49 (0) 6135 931069
Telefax: +49 (0) 6135 931070
www.peak-electronics.de
info@peak-electronics.de

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)

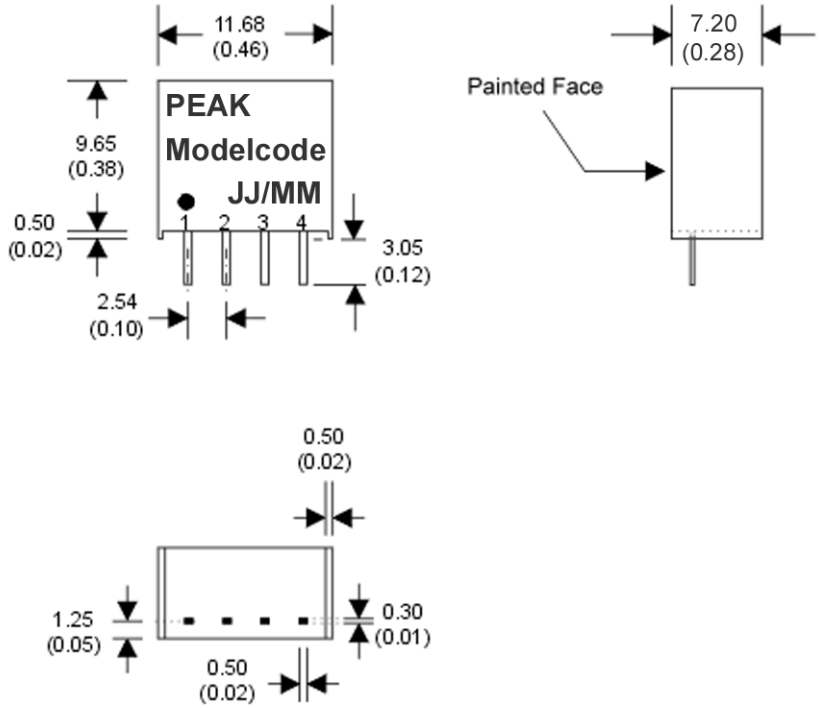
Input Specifications	
Voltage range	+/- 10 %
Filter	Capacitors
Isolation Specifications	
Rated voltage	3000 VDC
Leakage current	1 mA
Resistance	10^9 Ohm
Capacitance	60 pF typ.
Output Specifications	
Voltage accuracy	+/- 5 %, max.
Ripple and noise (at 20 MHz BW)	150 mV p-p, max.
Short circuit protection	Momentary
Line voltage regulation	+/- 1,2 % / 1,0 % of Vin
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

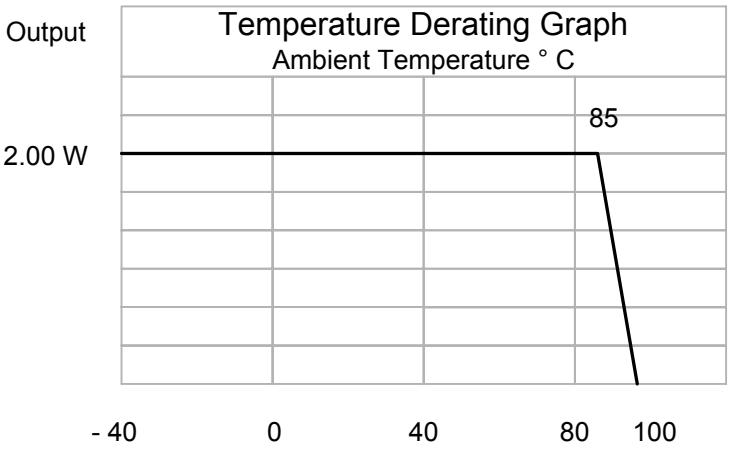
PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC)	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P10IU-053R3E	05	16	533	3,3	606	75
P10IU-0505E	05	16	513	05	400	78
P10IU-057R2E	05	16	513	7,2	276	78
P10IU-0509E	05	16	506	09	222	79
P10IU-0512E	05	16	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



Pin	Connection		
#	Single		
1	-	V	Input
2	+	V	Input
3	-	V	Output
4	+	V	Output

Specification can be changed without notice.

Copyright PEAK electronics GmbH

REV:2 / 09.2001

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709