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

ME SERIES P10AU-XXXXE 1KV 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)

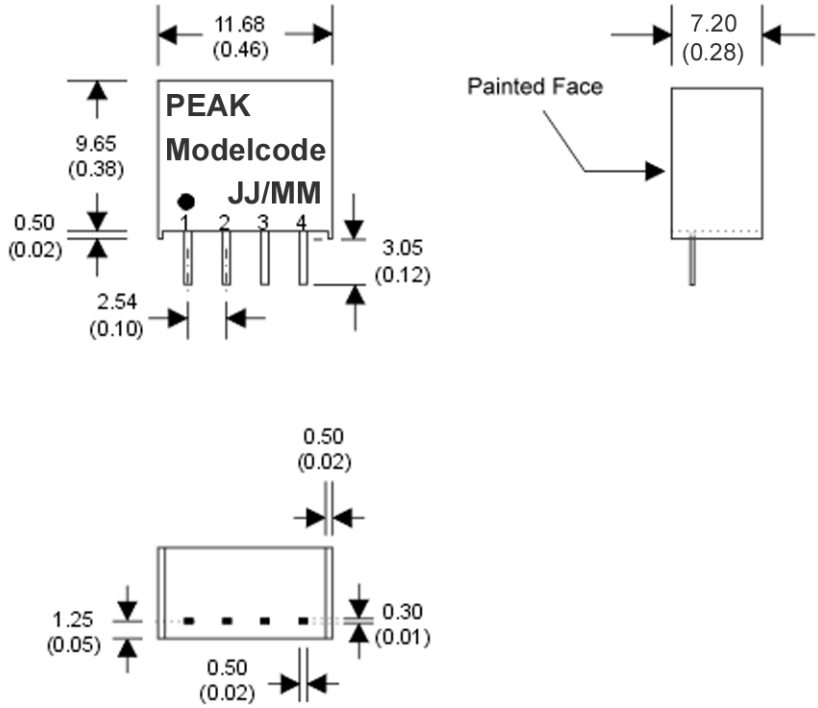
Input Specifications	
Voltage range	+/- 10 %
Filter	Capacitors
Isolation Specifications	
Rated voltage	1000 VDC
Leakage current	1 mA
Resistance	10^9 Ohm
Capacitance	60 pF typ.
Output Specifications	
Voltage accuracy	+/- 5 %, max.
Ripple and noise (at 20 MHz BW)	150 mV p-p, max.
Short circuit protection	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

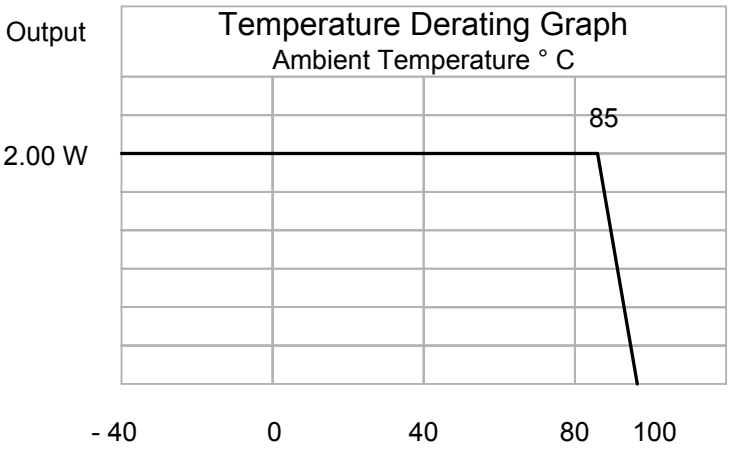
PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC)	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P10AU-053R3E	05	16	533	3,3	606	75
P10AU-0505E	05	16	513	05	400	78
P10AU-057R2E	05	16	513	7,2	276	78
P10AU-0509E	05	16	506	09	222	79
P10AU-0512E	05	16	500	12	167	80
P10AU-0515E	05	16	500	15	133	80
P10AU-0518E	05	16	500	18	111	80
P10AU-0524E	05	16	506	24	83	79
P10AU-1205E	12	14	214	05	400	78
P10AU-1215E	12	14	208	15	133	80
P10AU-1224E	12	14	211	24	83	79

P10AU-2405E	24	11	108	05	400	77
P10AU-2409E	24	11	106	09	222	79
P10AU-2415E	24	11	106	15	133	79
P10AU-2424E	24	11	106	24	83	79
P10AU-4805E	48	6	55	05	400	76
P10AU-4812E	48	6	53	12	167	78
P10AU-4815E	48	6	53	15	133	78
P10AU-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

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