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

M3 SERIES **P10MU-XXXXZ 3KV ISOLATED 2W UNREGULATED DUAL OUTPUT DIP14**

Available Inputs:
5, 12, 24 and 48 VDC

Available Outputs:
5, 7.2, 12 and 15 VDC

Other specifications please enquire

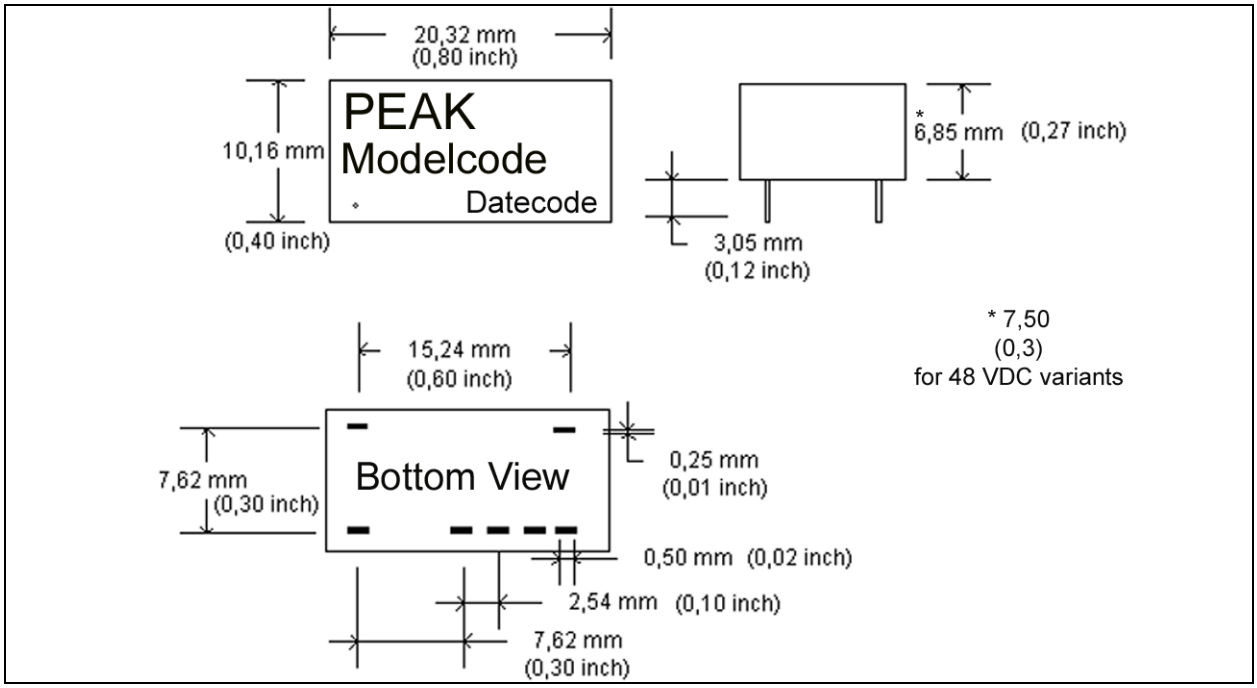
Electrical Specifications
(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

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)	75 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	85 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 DIP	20.32 x 10.16 x 6.85 mm 0.80 x 0.40 x 0.27 inches
Weight	2,5 g 3,5 g for 48 VDC
Case material	Non conductive black plastic

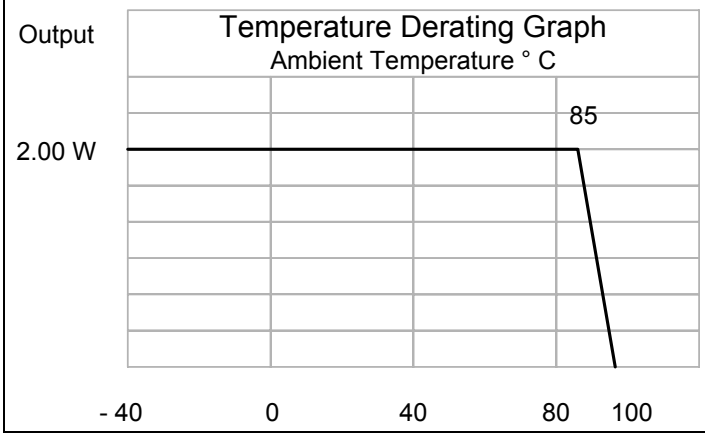
Examples of Partnumbers/Modelcode

PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC)	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P10MU-0505Z	5	28	555	+/- 5	+/- 200	72
P10MU-0512Z	5	26	500	+/- 12	+/- 84	80
P10MU-0515Z	5	25	494	+/- 15	+/- 67	81
P10MU-1205Z	12	22	225	+/- 5	+/- 200	74
P10MU-1212Z	12	20	208	+/- 12	+/- 84	80
P10MU-1215Z	12	20	208	+/- 15	+/- 67	80
P10MU-2405Z	24	11	111	+/- 5	+/- 200	75
P10MU-247R2Z	24	10	107	+/- 7,2	+/- 139	78
P10MU-2412Z	24	8	102103	+/- 12	+/- 84	81
P10MU-2415Z	24	8	102	+/-15	+/- 67	82

Dimensions



Derating Graph and Pinning



Pin	Connection		
#	Dual		
1	-	V	Input
7			NC
8	+	V	Output
9			Common
10	-	V	Output
11			Omitted
14	+	V	Input

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