

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 10⁹ 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

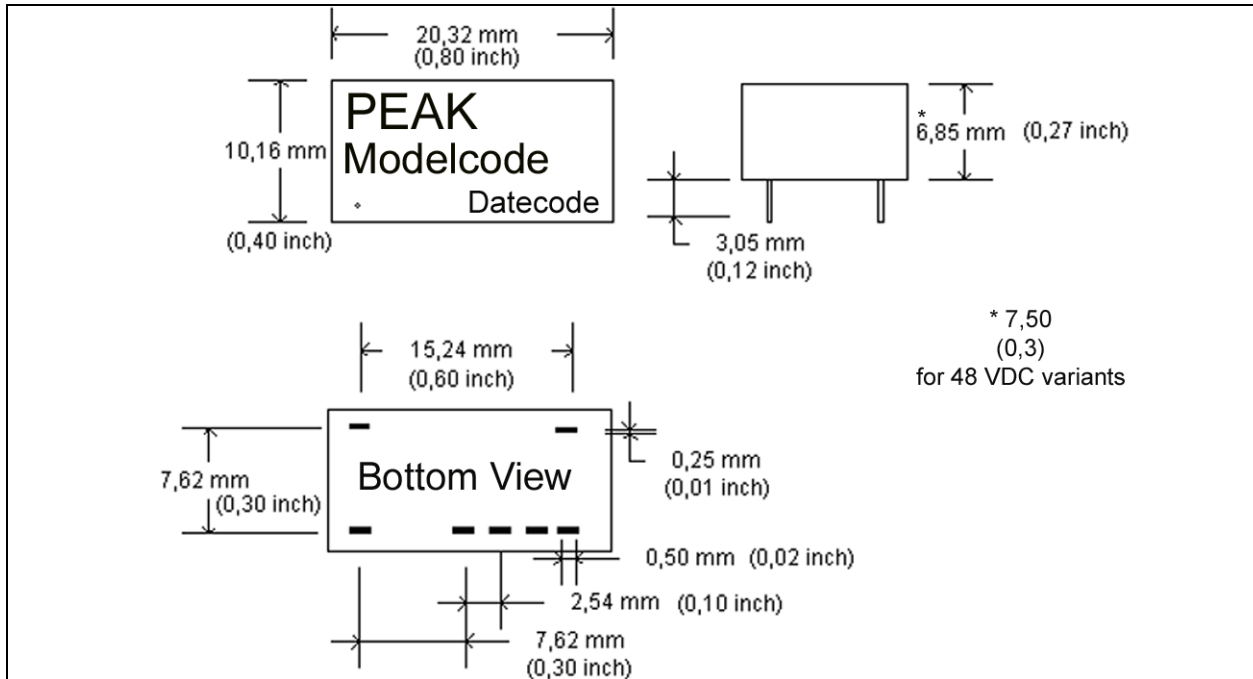
Physical Characteristics

 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

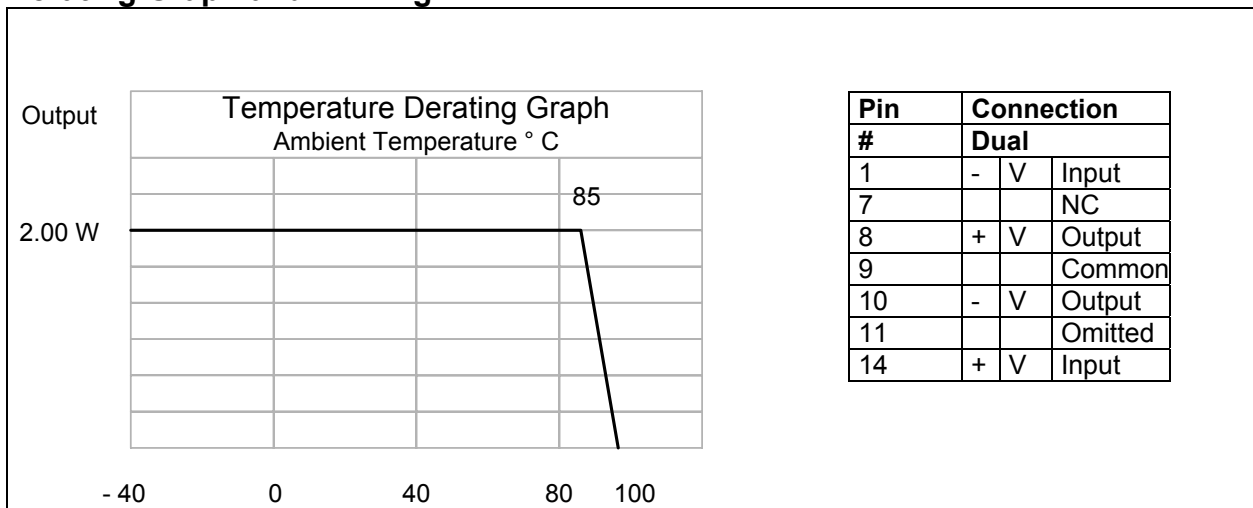
Examples of Partnumbers/Modelcode

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



Specification can be changed without notice.

Copyright PEAK electronics GmbH

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А