

M3 SERIES
P10CU-XXXXE 1KV ISOLATED 2W UNREGULATED SINGLE OUTPUT SIP7
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 1000 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 SIP 19,50 x 6,00 x 9,50 mm
 0,76 x 0,24 x 0,37 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.)
P10CU-0505E	5	28	555	5	400	72
P10CU-0512E	5	28	500	12	167	80
P10CU-1205E	12	22	228	5	400	73
P10CU-1212E	12	20	208	12	167	80
P10CU-2405E	24	10	113	5	400	74
P10CU-2412E	24	9	101	12	167	82

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