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

M6 SERIES P14TG-XXXXE2:1M 1.5 KV ISOLATED 3 W REGULATED SINGLE OUTPUT DIP24

Available Inputs:
12, 24 and 48 VDC Wide Input 2:1
Available Outputs:
3.3, 5, 12, 15 and 18 VDC
Other specifications please enquire.

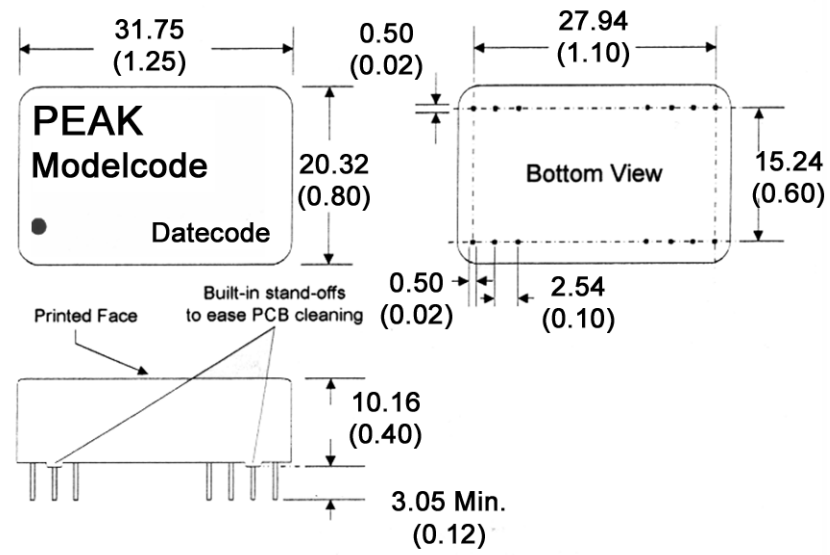
Electrical Specifications
(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

Input Specifications	
Voltage range	9 - 18 VDC (12 VDC), 18 - 36 VDC (24 VDC) 36 - 72 VDC (48 VDC)
Filter	Pi Network
Isolation Specifications	
Rated voltage	1500 Vdc
Leakage current	1 mA
Resistance	10^9 Ohm
Capacitance	80 pF typ.
Output Specifications	
Voltage accuracy	+/- 1 % typ. +/-2% max.
Ripple and noise (at 20 MHz BW)	60 mV p-p, max.
Short circuit protection	Continuous , restart automatic
Line voltage regulation	+/- 0,5 % max.
Load voltage regulation	+/- 0,5 % max.
Temperature coefficient	+/- 0,02 % / °C
General Specifications	
Efficiency	70 % to 85 %
Switching frequency	250 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	31,75 x 20,32 x 10,16 mm 1,25 x 0,80 x 0,40 inches
Weight	16,3 g
Case material	Nickel Coated Copper

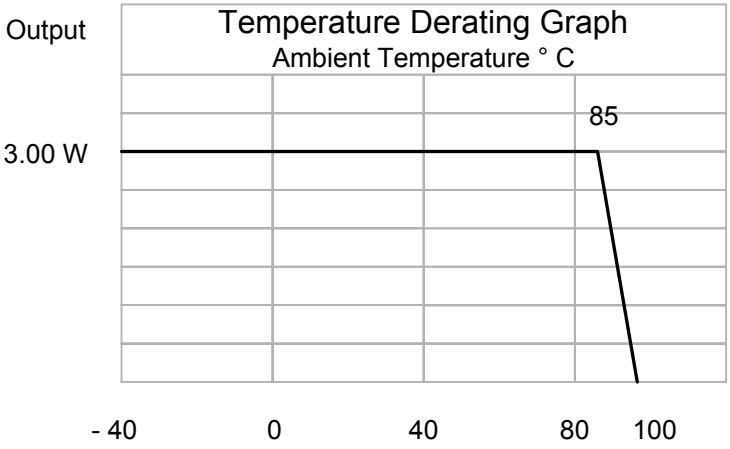
Examples of Partnumbers/Modelcode

PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC) Nominal	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P14TG-1205E2:1M	9-18	14	338	5	600	74
P14TG-1212E2:1M	9-18	14	320	12	250	78
P14TG-2405E2:1M	18-36	14	166	5	600	75
P14TG-2412E2:1M	18-36	14	160	12	250	78
P14TG-2415E2:1M	18-36	14	158	15	200	79
P14TG-4805E2:1M	36-72	12	83	5	600	75
P14TG-4812E2:1M	36-72	12	79	12	250	79

Dimensions



Derating Graph and Pinning



Pin	Connection		
#	Single		
1	+	V	Input
2			NC
3			NC
9			Omitted
10	-	V	Output
11	+	V	Output
12	-	V	Input
13	-	V	Input
14	+	V	Output
15	-	V	Output
16			Omitted
22			NC
23			NC
24	+	V	Input

Specification can be changed without notice. Copyright PEAK electronics GmbH

REV:2 / 09.2001

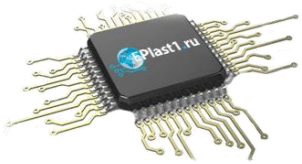
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.