

M6 SERIES
P10TG-XXXXE2:1H35M 3.5 KV ISOLATED 2 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 3500 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

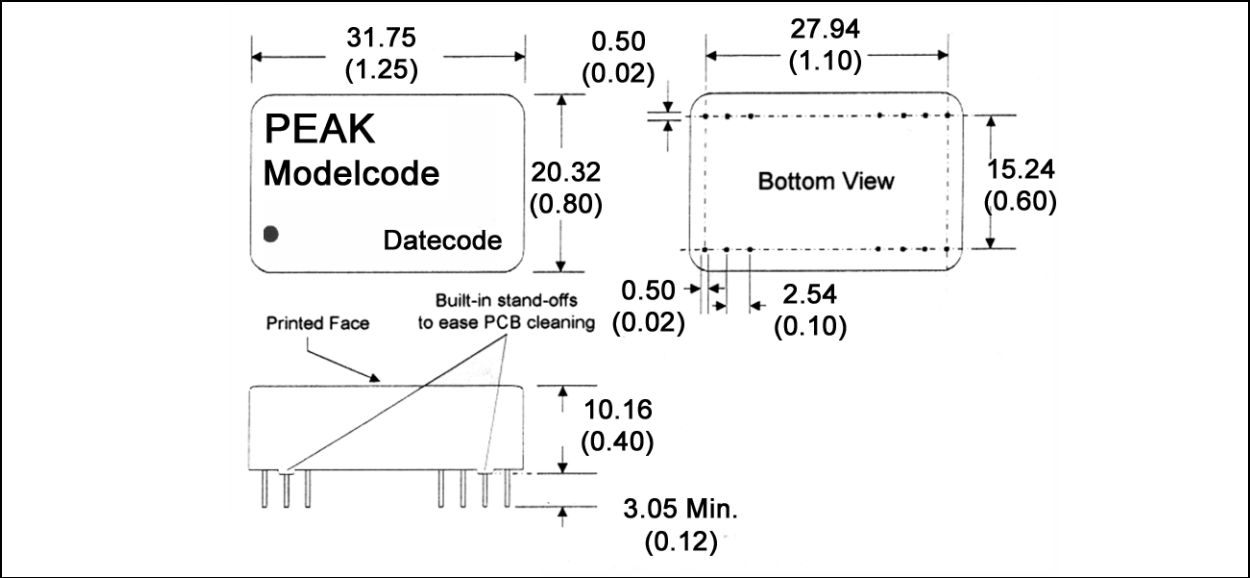
Physical Characteristics

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

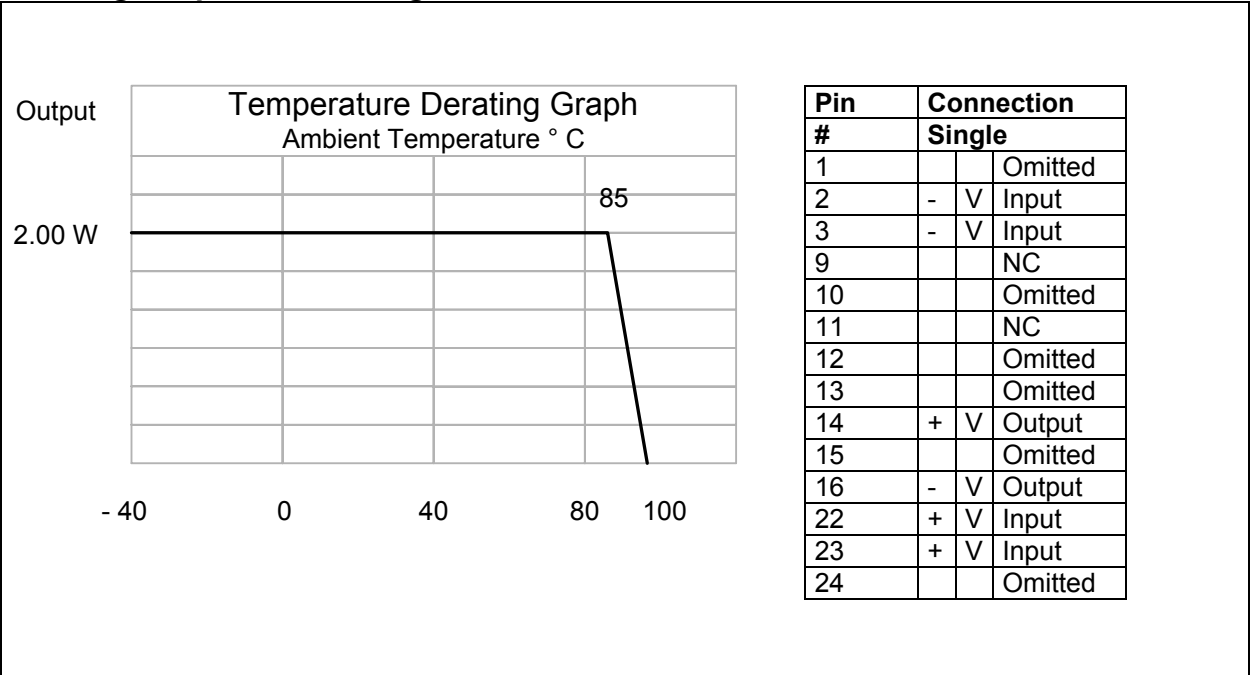
Examples of Partnumbers/Modelcode

PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC) Nominal	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT T FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P10TG-1205E2:1H35M	9-18	12	225	5	400	74
P10TG-1215E2:1H35M	9-18	12	208	15	134	80
P10TG-2405E2:1H35M	18-36	12	113	5	400	74
P10TG-2412E2:1H35M	18-36	12	105	12	167	79
P10TG-2415E2:1H35M	18-36	12	104	15	134	80
P10TG-4805E2:1H35M	36-72	10	56	5	400	75
P10TG-4812E2:1H35M	36-72	10	53	12	167	79

Dimensions



Derating Graph and Pinning



Specification can be changed without notice.

Copyright PEAK electronics GmbH



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.