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

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.

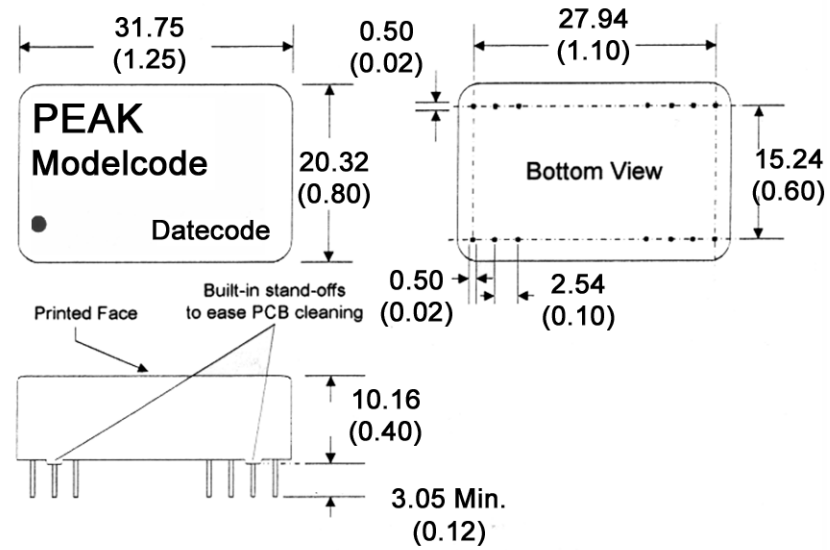
Electrical Specifications
(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

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

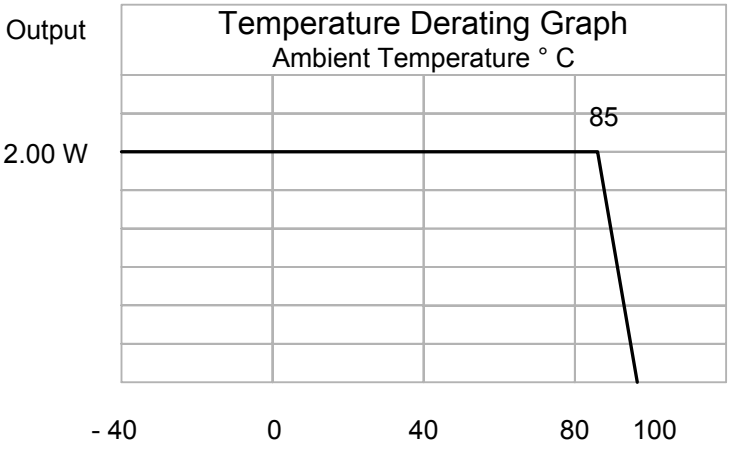
Examples of Partnumbers/Modelcode

PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC) Nominal	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT 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



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

Specification can be changed without notice. Copyright PEAK electronics GmbH

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru