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

M6 SERIES P10TG-XXXXE2:1H35 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.

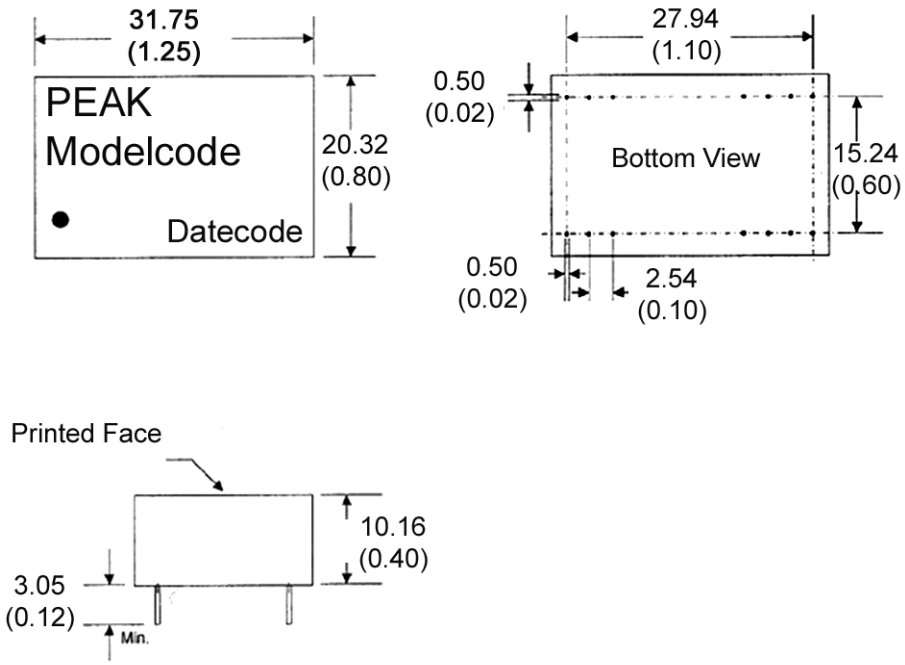
Electrical Specifications
(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

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	14,5 g
Case material	Non conductive black plastic

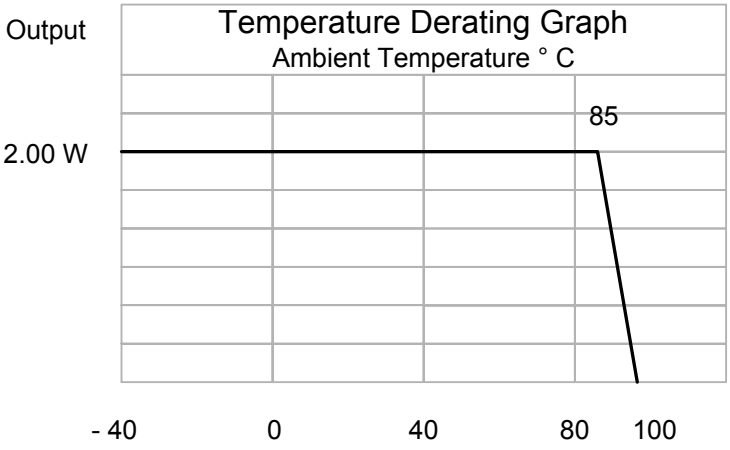
Examples of Partnumbers/Modelcode

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-1205E2:1H35	9-18	12	225	5	400	74
P10TG-1215E2:1H35	9-18	12	208	15	134	80
P10TG-2405E2:1H35	18-36	12	113	5	400	74
P10TG-2412E2:1H35	18-36	12	105	12	167	79
P10TG-2415E2:1H35	18-36	12	104	15	134	80
P10TG-4805E2:1H35	36-72	10	56	5	400	75
P10TG-4812E2:1H35	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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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