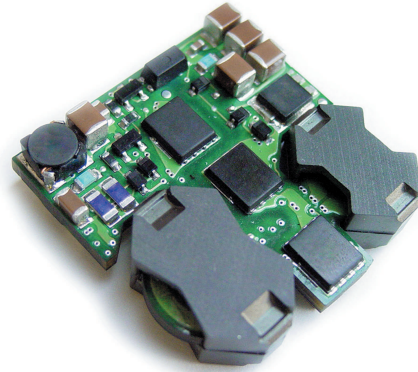


33-41W Pico Brick Converter

Features

- ◆ Compact 30.5 x 29.3 x 8.1 mm
- ◆ 36-75VDC Input
- ◆ 3.3V 10A, 15V 2.75A Nominal Outputs
- ◆ Surface Mount
- ◆ Low 8.81mm Profile
- ◆ 1500VDC Basic Isolation
- ◆ High operating efficiency (up to 89%)
- ◆ Constant switching frequency
- ◆ 33% smaller than eighth brick



Specifications					
Model	iPB480				
Nominal Output Voltage	VDC	3.3	5	12	15
Input Voltage Range	VDC	36 - 75			
Input Current (max)	A	2.0 - 2.2 Amps model dependent			
Output Voltage Tolerance	VDC	3.19-3.41	4.8-5.2	11.52-12.48	14.4-15.6
Ripple & Noise (max)(pk to pk) (1)	mV	125		100	
Line Regulation (max)	mV	6	8	24	30
Load Regulation (max)	mV	12	15	96	120
Overload Protection (typ)	%	Inception- 120-150% of rated output; Short circuit - auto recovery			
Overvoltage Protection (typ)	VDC	4	10	19	19
Remote Sense	-	No			
Remote On / Off	-	Yes (Negative Logic)			
Temperature (operating)	°C	-40 to 115		-40 to 125	
Temperature (storage)	°C	-55 to 125			
Humidity (operating)	-	20-95% RH Non condensing			
Humidity (storage)	-	Per IPC / JEDEC J-STD-020, for MSL-1 (<30°C/85%RH) in original packaging			
Cooling	-	Convection or forced air			
Isolation Voltage	VDC	1500			
Vibration (non operating)	-	5 to 50Hz @ 0.5g (4.9m/s ²), and 50 to 500Hz @ 1.5g (14.7m/s ²) per Bellcore TR-EOP-000063-5.4.4			
Shock	-	196.1m/s ²			
Safety Agency Approvals	-	UL60950 (US and Canada), VDE0805 (IEC60950), CB scheme (IEC60950), CE Mark (LVD)			
Weight (max)	g	18			
Size	mm	30.5 x 29.3 x 8.81			
Warranty	-	3 years			

Notes: See website for detailed specifications

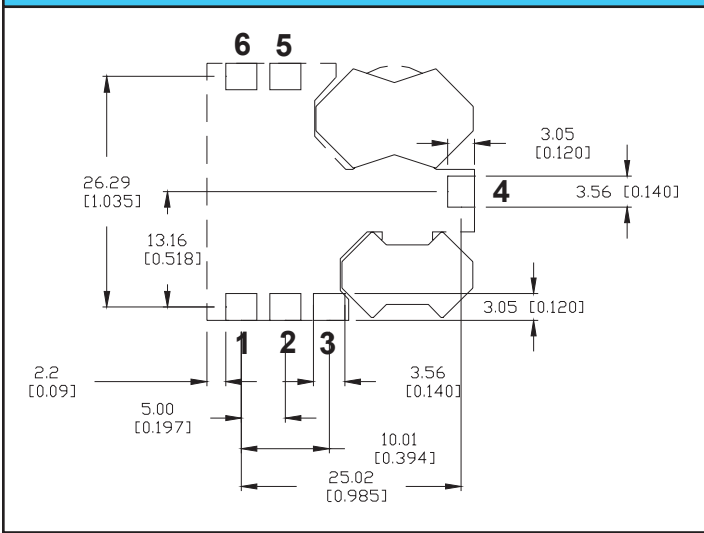
- (1) Measured across one 3.3µF ceramic capacitor and one 10µF Tan capacitor;
BW = 20MHz

Not recommended for new designs

Model Selector

Model	Output Voltage (V)	Voltage Adjust (V)	Output Curr. (A)	Max. Output Power (W)	Efficiency at Full Load (%)
iPB48010A033V-001-R	3.3	2.97 - 3.46	10	33	88
iPB48007A050V-001-R	5	4.5 - 5.5	7	35	89
iPB48004A120V-001-R	12	10.8 - 13.2	3.5	42	88
iPB48003A150V-001-R	15	13.5 - 16.5	2.75	41	87

Recommended Footprint (Top View)



Pinout

PIN	Function
1	Vout (+)
2	Vout (-)
3	Vout Trim
4	On / Off
5	Vin (-)
6	Vin (+)

For Additional Information, please visit us.tdk-lambda.com/lp/products/ipb-series.htm



Not recommended for new designs

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