

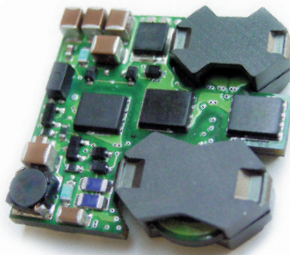
Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iPB

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93



- Compact 30.5 x 29.3 x 8.81 mm
- 36 - 75VDC Input
- 3.3V - 15V Nominal Outputs
- Surface Mount
- 1500VDC Basic Isolation

iPB Series

33-45W

Pico Brick Converter

iPB Features and Benefits

Features

- High operating efficiency (up to 89%)
- Constant switching frequency
- 33% smaller than eighth brick

Benefits

- Reduced system heating
- Easier system filtering
- Optimization of board space

Specifications

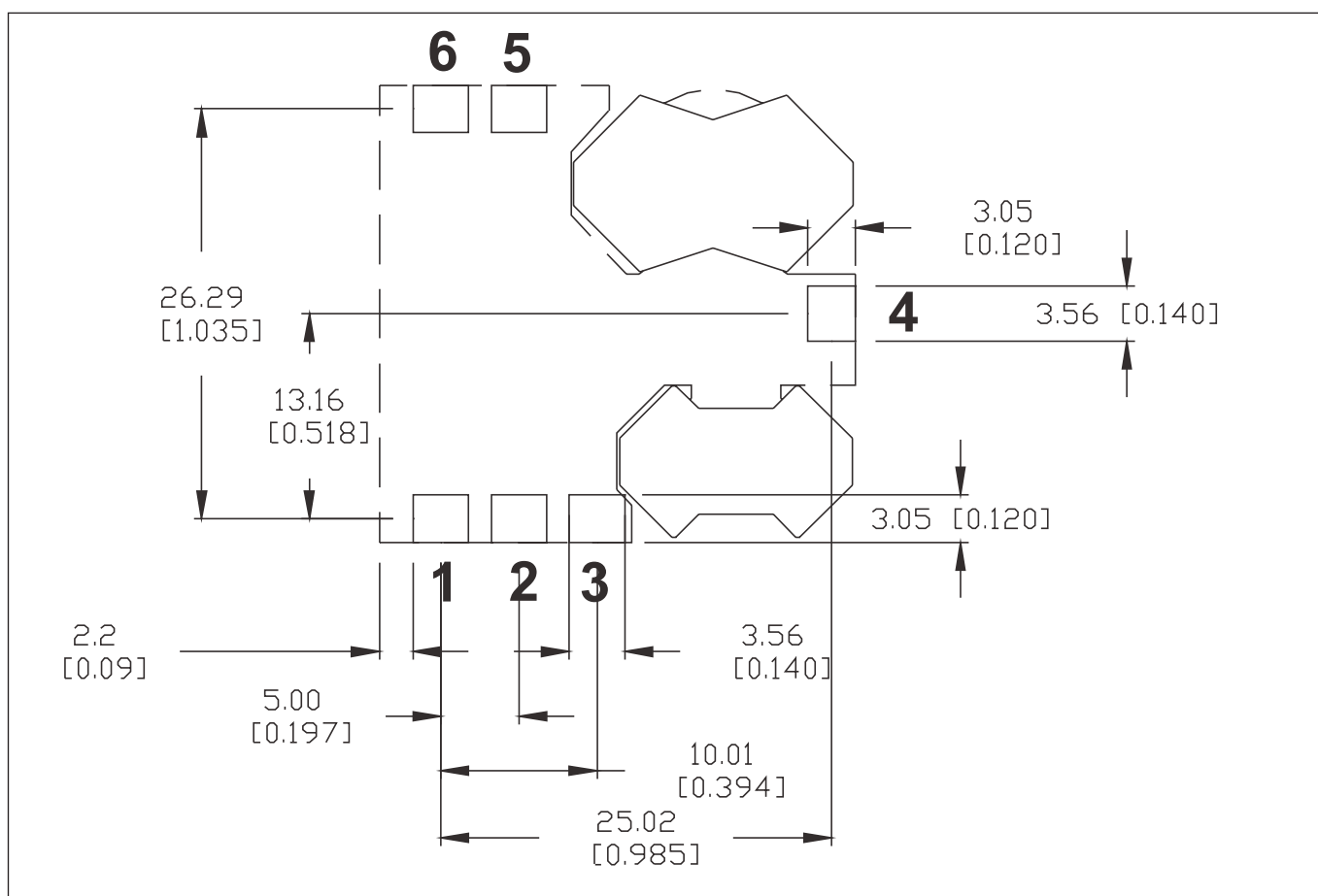
MODEL		iPB480			
ITEMS					
Nominal Output Voltage	VDC	3.3	5	12	15
Input Voltage Range	VDC	36 - 75			
Input Current (max)	A	2.0 - 2.2 Amps model dependent			
Output Voltage Tolerance	VDC	3.19-3.41	4.8-5.2	11.52-12.48	14.4-15.6
Ripple & Noise (max) (pk to pk) (1)	mV	100	125	100	
Line Regulation (max)	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	VDC	12	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 (<30C/85%RH) in original packaging			
Cooling	-	Convection or forced air			
Isolation Voltage	VDC	1500			
Vibration (non operating)	-	5 to 50Hz @ 0.5g (4.9m/s²), and 50 to 500Hz @ 1.5g (14.7m/s²) per Bellcore TR-EOP-000063-5.4.4			
Shock	-	196.1m/s²			
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: (1) Measured across one 3.3uF ceramic capacitor and one 10uF tantalum capacitor; BW = 20MHz

Model Selector

Model	Voltage (V)	Adjust Range (V)	Max. 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)



PIN Assignments

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: adm@nt-rt.ru || Сайт: <http://lambda.nt-rt.ru/>