

Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iBD

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



- Standard SIP Footprint (DOSA)
- 6.0-14VDC Input
- 0.8 - 5.5V Outputs
- Through Hole Mounting
- Low 12.7mm Profile
- Non Isolated Output

iBD Series

7A point of load converter

iBD Features and Benefits

Features

- High operating efficiency (up to 92%)
- Constant 240kHz switching frequency
- Starts with pre-biased output

Benefits

- Reduced system heating
- Easier system filtering
- Supports complex digital systems

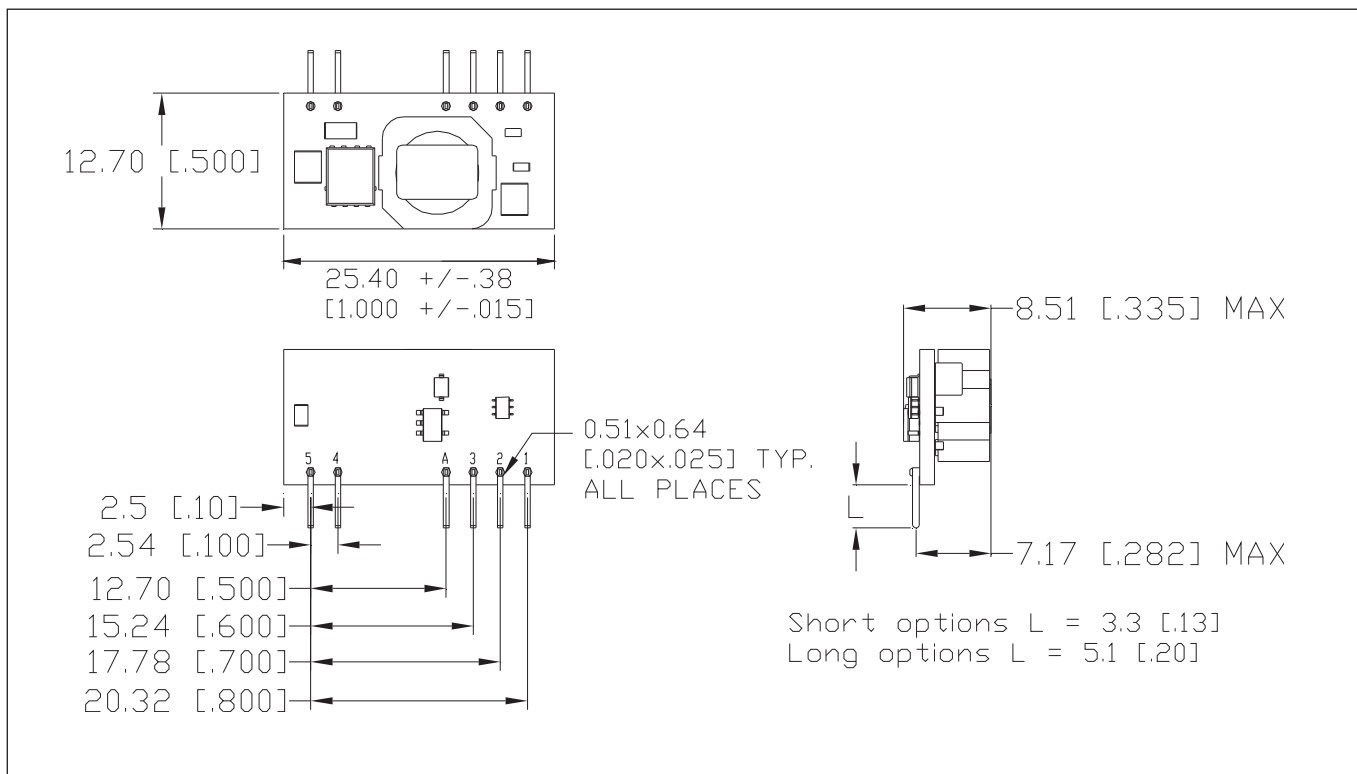
Specifications

ITEMS	MODEL		iBD
	VDC	A	
Nominal Output Voltage	VDC		0.8 - 5.5V
Input Voltage Range	VDC		6 - 14V
Input Current (max)	A		7A
Output Voltage Tolerance	%		±3.5
Ripple & Noise (max) (pk - pk)	mV		125
Line Regulation (max)	%		0.2%
Load Regulation (typical)	mV		20
Overload Protection	A		Inception- 11.5A; Short circuit - auto recovery
Overvoltage Protection	-		N/A
Remote Sense	-		Yes
Remote On / Off	-		Positive Logic standard. Negative logic available, see detailed datasheet
Sequencing	-		Yes
Temperature (operating)	°C		-40 to 105 (See detailed datasheet for derating)
Temperature (storage)	°C		-55 to 125
Humidity (operating)	%RH		20-95 Non condensing
Humidity (storage)	%RH		10-95 Non condensing
Cooling	-		Convection or forced air (See detailed datasheet for derating)
Isolation Voltage	-		None
Vibration (non operating)	-		5 to 50Hz@0.5g(4.9m/s ²), & 50 to 500Hz@1.5g(14.7m/s ²) per Bellcore TR-EOP-000063-5.4.4
Shock	-		196.1m/s ²
Safety Agency Certifications	-		Pending - UL60950 (US and Canada), VDE0805 (IEC60950), CB scheme (IEC60950)
Weight (max)	g		6
Size (LxWxH)	mm		25.4 x 8.51 x 12.7
Warranty	yrs		3 Years

Model Selector

Model	Output Voltage	Output Adjust	Output Curr. (A)	Max. Output Power (W)	Efficiency at Full Load (%)
iBD12007A008V-000-R	0.80 - 5.5	0.80 - 5.5	7	35	92% at 5V

Outline Drawing iBD



Pinout

PIN	Function
1	Vout
2	Trim
3	GND
A	Sequencing
4	Vin
5	On / Off

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
Нижегород (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/>