

Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iEH

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



300-317W Eighth Brick Converter



Features	Benefits
300W in Eighth Brick package	Saves space on application board
Digital adaptative Control	For fast transient response
Up to 95.5% efficiency	Reduces system heat
Constant switching frequency	Predictable EMI
Baseplate cooling	Better system thermal management

Specification			
Model		iEH	
Nominal Output Voltage	VDC	10.8	12
Input Voltage Range	VDC	36-75	36-75*
Ripple & Noise (max) (pk-pk) (1)	mV	150	120
Line Regulation (max)	mV	50	60
Load Regulation (max)	mV	100	60
Overload Protection Threshold (3)	A	36	29.5
Overvoltage Protection (Typ) (2)	VDC	13.1	14.8
Overtemperature Protection (3)	-	Yes	
Remote On / Off	-	Negative Logic	
Temperature (operating)	°C	-40°C to 124°C	-40°C to 130°C
Temperature (storage)	°C	-55°C to 125°C	-55°C to 125°C
Humidity (operating)	%RH	20-95% RH Non condensing	
Humidity (storage)	%RH	10-95% RH Non condensing	
Cooling	-	Conduction, convection or forced air (see detailed datasheet for derating)	
Isolation Voltage	VDC	2250VDC Input to Output, 1500VDC Input to Baseplate	
Vibration (non operating)	-	5-50Hz @ 0.5g (4.9m/s²), and	
		50-500Hz @ 1.5g (14.7m/s²) per Bellcore TR-EOP-000063-5.4.4	
Shock	-	196.1m/s²	
Safety Agency Approvals	-	UL60950 (US and Canada), CB scheme IEC 60950-1 (2nd edition) AM1, CE Mark EN 60950-1/A12	
Weight (max)	g	50	
Size	mm.	50.42 x 22.86 x 12.70	
Warranty	yrs	3	

Notes

*When operating below 40V input, the module will operate, but load regulation may be out of specification.

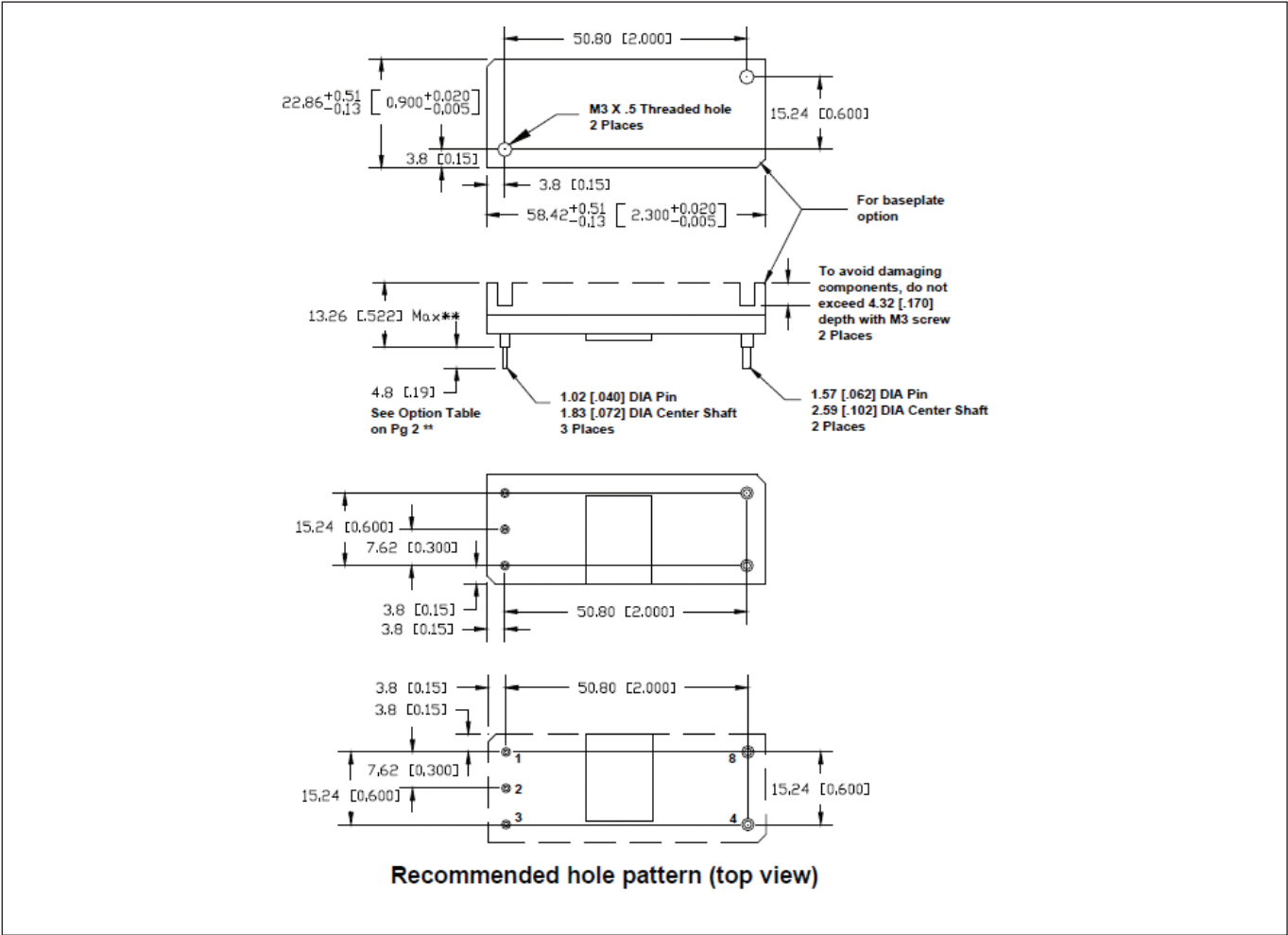
(1) See website for detailed specification and test methods.

(2) Latching

(3) Non-Latching

Code	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Maximum Output Power	Efficiency
iEH4N033A096V	45-55V	9.6V	33A	320W	95.5%
iEH4N030A102V	38-55V	10.2	30A	306W	94%
iEH48028A108V	36-75V	10.8	28A	300W	94%
iEH48025A120V	36-75V*	12	25A	300W	94.6%

Outline Drawing iEH Series



Pin Assignment			
PIN	Function	PIN	Function
1	Vin (+)	5	None
2	On / Off	6	None
3	Vin (-)	7	None
4	Vo (-)	8	Vo (+)

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/>