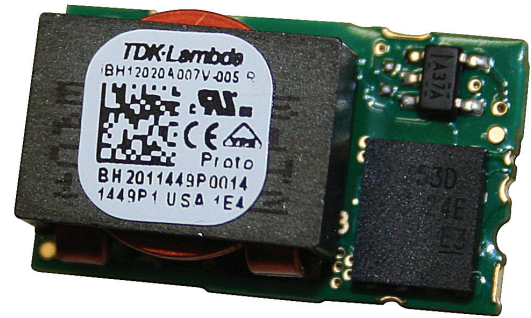


20A Non-isolated SMT Point of Load

Features

- ◆ DOSA Compatible Footprint
- ◆ Surface Mountable
- ◆ Constant Switching Frequency
- ◆ No external loop tuning components needed
- ◆ Excellent Transient Response



Key Market Segments & Applications



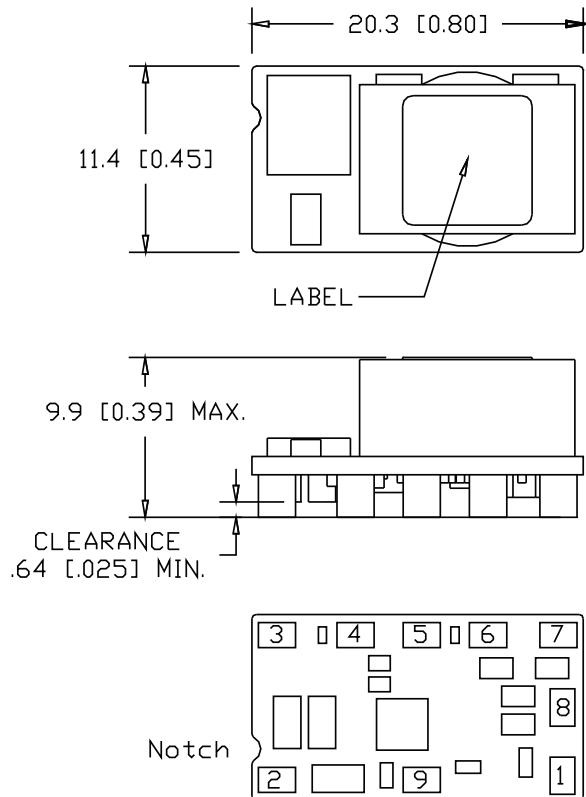
Specifications			
Model		iBH12	
DC Output Voltage	V	0.7 - 5.5	
DC Output Power (max)	W	80	
DC Input Voltage	V	3.5 - 14	
Efficiency	%	85.5 - 96	
Output Voltage Tolerance	%	±3	
Switching Frequency	kHz	600	
Line Regulation	mV	4	
Load Regulation	mV	7	
External Load Capacitance	uF	200 - 2000	
Output Ripple and Noise	mVpp	20	
Overcurrent Protection	A	35A typical	
Remote On / Off	-	Yes, see model selector table	
Remote Sense	-	(+) Sense, compensating up to 0.5V	
Power Good	-	Yes, Low on fail	
Operating Temperature	°C	-40 to 115 (see thermal data on website)	
Storage Temperature	°C	-55 to 125	
Safety Agency Certifications	-	Pending	
Weight	g / oz	6g / 0.21 oz	
Size (LxWxH)	mm / in.	20.3 x 11.4 x 9.9 / 0.8 x 0.45 x 0.39	
Warranty	yrs	3 years	

Model Selector

Input Model	Input Voltage (V)	Output Current (A)	Output Voltage (V)	Positive Logic On/Off	Negative Logic On/Off	Sequencing
iBH12020A007V-006-R	3.5 - 14	20	0.7 - 5.5	yes	-	-
iBH12020A007V-007-R	3.5 - 14	20	0.7 - 5.5	-	yes	-

Preferred

Outline Drawing



Pinout

PIN	Function	PIN	Function
1	ON / OFF	6	VOUT
2	VIN	7	SENSE (+)
3	Sequencing	8	Reserved
4	GND	9	PWR GOOD
5	TRIM		

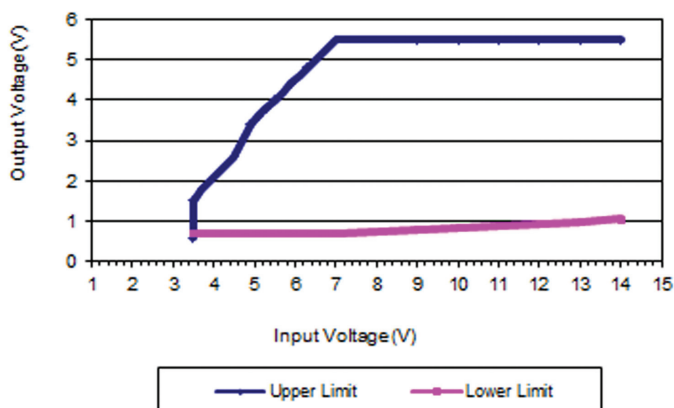
Other Industrial Products

CC-E, CCG	1.5 - 30W 5, 12, 24 or 48V input isolated DC-DC converters
PX	10 - 60W 12, 24 or 48V input isolated DC-DC converters
iAH, iBF, iCF, iCH, iCG	3 - 20A DOSA2 non isolated DC-DC converters
iJA, iJB, iJC	35 - 100A non isolated DC-DC converters with PMBus

For Additional Information, please visit
us.tdk-lambda.com/lp/products/dosa2-series.htm



Voltage Operating Range



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru