

35A Non-isolated SMT Point of Load with PMBus

Features

- ◆ Only 0.45 in² Board Space
- ◆ PMBus Compliant (Read & Write)
- ◆ Surface Mountable
- ◆ Digital Adaptive Control
- ◆ Parallel Operation with Current Sharing
- ◆ Configurable Sequence & Fault Management



Key Market Segments & Applications



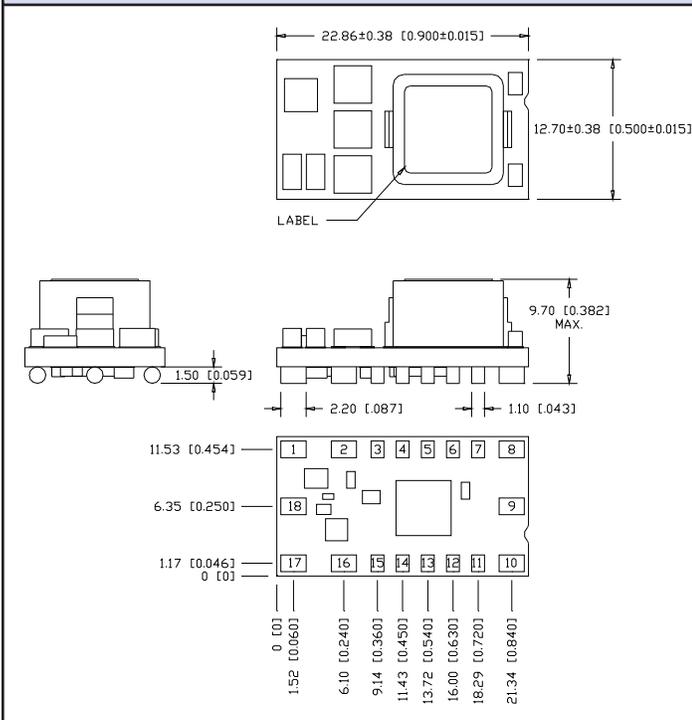
Specifications		
Model		iJA12035
DC Output Voltage	V	0.6 - 3.3V
DC Input Voltage	V	8 - 14V
Efficiency	%	85 - 94%
Output Voltage Tolerance	%	±2
Line Regulation	mV	4 (Typical)
Load Regulation	mV	8 (Typical)
External Load Capacitance	uF	400 - 2400
Output Ripple and Noise	mVpp	10
Overcurrent Protection (Typ)	A	40A
Remote On / Off	-	Negative Logic
Remote Sense	-	Yes
Operating Temperature	°C	-40 to 120 (see thermal data on website)
Storage Temperature	°C	-55 to 125
Safety Agency Approvals	-	Pending
Weight	g / oz	6.5g / 0.23 oz
Size (LxWxH)	mm / in.	22.9 x 12.7 x 9.7 (0.9 x 0.5 x 0.382")
Warranty	yrs	3 years

Model Selector

Model	Input Voltage (V)	Output Current (A)	Output Voltage (V)	Remote On/Off	Pin 6 Function
iJA12035A007V-001-R	8 - 14	35	0.6 - 3.3	Negative	SALERT
iJA12035A007V-0P1-R	8 - 14	35	0.6 - 3.3	Negative	FAULT indication (parallel operation)

Preferred

Outline Drawing



Pinout

PIN	Function	PIN	Function
1	Power Ground (0V)	10	+V Output
2	Power Ground (0V)	11	+ Remote Sense
3	Remote On/Off	12	- Remote Sense
4	PMBus Clock	13	Output Trim
5	PMBus Data	14	Current Share
6	PMBus Alert / Fault	15	Synchronize
7	PMBus Address	16	Power Ground (0V)
8	+V Output	17	Power Ground (0V)
9	+V Output	18	+V Input

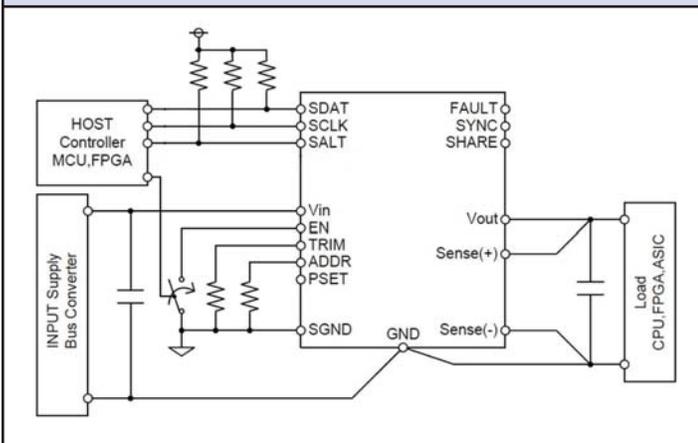
Other Industrial Products

CC-E	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
iJA, iJB, iJC	35 - 100A non isolated DC-DC converters with PMBus
iAF, iBF, iCF, iCG	3 - 20A DOSA2 non isolated DC-DC converters
iQE, iQL, iQG	96 - 400W Quarter bricks
iEH	300W Eighth brick

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



Typical Application Circuit



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:

- Конкуренеспособные 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