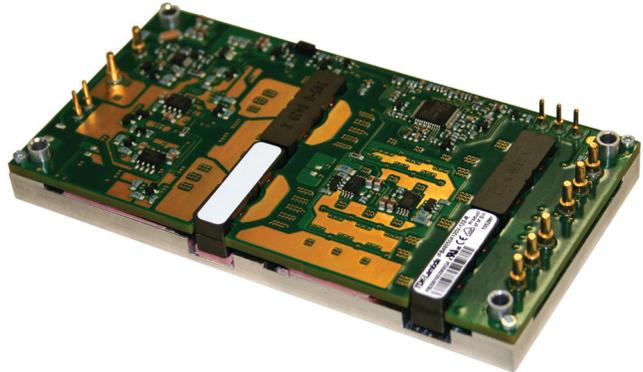


600W Full Brick Converters

Features

- ◆ Standard Full Brick Footprint
- ◆ 36 - 75VDC Input
- ◆ 9.6 and 12V Nominal Outputs
- ◆ Up to 94% Efficiency
- ◆ Through Hole Mounting
- ◆ Base Plate



Key Market Segments & Applications



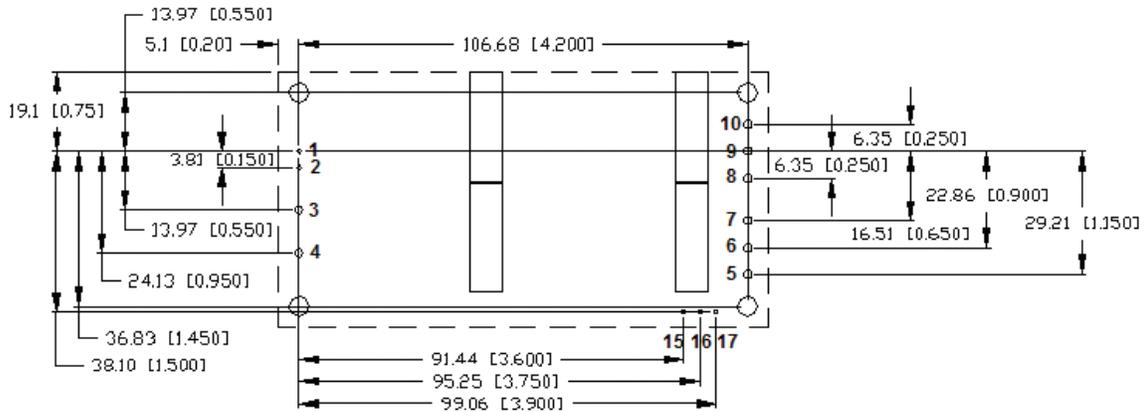
Specifications		iFB	
Model		9.6V	12V
Nominal Output Voltage	VDC	9.6V	12V
Input Voltage Range	VDC	36-75	
Input Current	A	18.7A Maximum	
Efficiency (48V input)	%	93% @ 70% load	94% @ 84% load
Output Voltage Adjustment	VDC	5.76 - 10.56	7.2 - 13.2
Output Voltage Accuracy	%	±3%	
Ripple & Noise (max) pk-pk	mV	140	175
Line Regulation (typ)	mV	3	7
Load Regulation (typ)	mV	2	2
Overcurrent Protection (typ)	A	64	60
Overvoltage Protection (typ)	V	11.7	14.8
Remote On/Off	-	Yes	
Remote Sense	-	Yes	
Operating Temperature	°C	-40°C to +125°C	
Storage Temperature	°C	-55°C to +125°C	
Temperature regulation (typ)	mV	40	
Humidity (operating)	%	20-95% RH Non condensing	
Humidity (storage)	%	10-95% RH Non condensing	
Cooling	-	Conduction, convection or forced air	
Isolation Voltage	VDC	Input to baseplate, Input to Output 1500VDC; Output to base plate 500VDC	
Isolation Resistance	Ω	>15M	
Vibration	-	Bellcore TR-EOP-000063, Section 5.4.4	
Shock	-	MIL-STD-202G, Method 213B, Test Condition I	
Safety Agency Certifications	-	UL60950 (US and Canada), VDE0805, CB Scheme (IEC950), CE Mark (EN60950)	
Weight (Typ)	g	225	
Size (WxHxD)	in (mm)	4.6 x 2.4 x 0.52" (116.84 x 60.96 x 13.21)	
Warranty	yrs	3 Years	

Note: See Installation Manual for full details, test methods of parameters and application notes

Model Selector

Model	Input Voltage (V)	Output Voltage (V)	Max. Current (A)	Max. Power (W)	OVP	Pin Length (in)
iFB48058A096V-122-R	36 - 75	9.6	58	557	Latching	0.166
iFB48050A120V-122-R	36 - 75	12	50	600	Latching	0.166

Outline Drawing



Pinout

PINOUT	Function	PIN	Function	PIN	Function
1	ON/OFF (+)	7	Vout (-)	13	not available
2	ON/OFF (-)	8	Vout (+)	14	not available
3	Vin (+)	9	Vout (+)	15	TRIM
4	Vin (-)	10	Vout (+)	16	SENSE (+)
5	Vout (-)	11	not available	17	SENSE (-)
6	Vout (-)	12	not available	18	

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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А