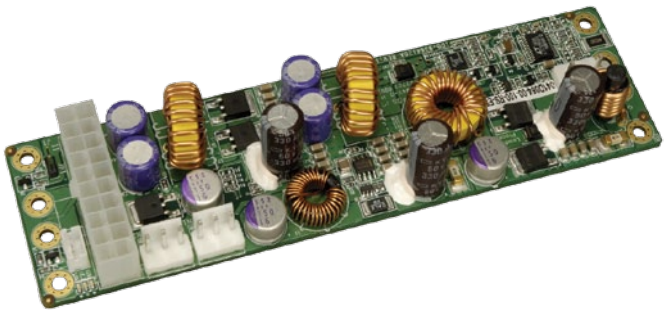
IDD-9364120A

120 W DC/DC Converter Module

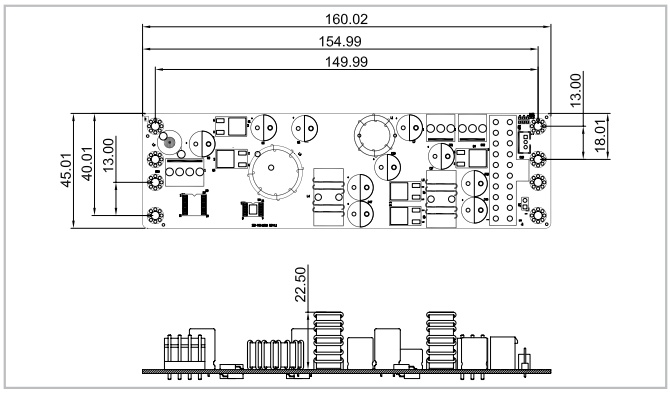
120W



Features

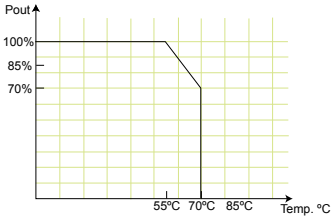
1. Wide input range: 9-36 VDC
2. AT or ATX mode on/off
3. Output voltage protection
4. Up to 90% efficiency
5. RoHS compliant
6. Compact size

Dimensions *(Unit: mm)*



Specifications

- Output (max.): 12 V@4 A, 5 V@10 A, 3.3 V@8 A, -12 V@0.3 A & 5 VSB@2 A
  Max. total output: 120 W
- Input: 9 VDC to 36 VDC
- Performance characteristics
  Noise & ripple: <240 mV
  Line regulation: <50 mV
  Load regulation: <100 mV
  Efficiency: Up to 90%
- Dimensions: 45 mm x 160 mm
- Weight: NW: 104 g
- Operating temperature: -20°C ~ 70°C
- Storage temperature: -25°C ~ 75°C



Packing Information

1 x IDD-9364120A	1 x QIG

Ordering Information

Part No.	Description
IDD-9364120A-R11	120 W DC/DC 9~36 V input, 12 V, 5 V, 3.3 V, -12 V & 5 VSB output
CB-JST3PSW-RS	30 cm cable on/off switch
CB-JST3P001-RS	30 cm 5 VSB, PS_ON wire to SBC
CB-3PSATA-RS	10 cm cable for SATA power
CB-3PIDE-RS	10 cm cable for IDE HDD power
CB-P1LP4-RS	20 cm cable for FSP0601AD101C 60 W/ UP0451E12P 45 W/ UP0251E12PL 25 W AC-DC adapter
CB-MD4P4-RS	16 cm cable for 63000-FSP120AAB-RS 120 W AC-DC adapter
CB-NOLP4-RS	20 cm cable for terminal block DC input
CB-ATX20P-RS	30 cm 20-pin ATX to 20-pin ATX cable

Pin Assignments

Input Power Connector

CN4	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4
	VIN	VIN	GND	GND

Output Power Connector

CN1 CN2	Pin 1	Pin 2	Pin 3
	+5 V	GND	+12 V
J1	Standard 2-pins ATX		

ATX Mode Connector

CN3	Pin 1	Pin 2	Pin 3
	5 VSB	GND	PS_ON

Wire Harness Selection Guide

DC Input (CN4)

Options 1.
PN: CB-P1LP4-RS
Cable for FSP0601AD101C 60 W/ UP0451E12P 45 W/UP0251E12PL 25W AC-DC adapter

Options 2.
PN: CB-MD4P4-RS
Cable for 63000-FSP120AAB-RS 120 W AC-DC adapter

Options 3.
PN: CB-NOLP4-RS
Cable for terminal block

SBC Main Power (J1)

Options 1.
PN: CB-ATX20P-RS
20-pin ATX to 20-pin ATX cable

I/O Power (CN1 & CN2)

Options 1.
PN: CB-3PSATA-RS
Cable for SATA

Options 2.
PN: CB-3PIDE-RS
Cable for IDE HDD or any STD 4-pin I/O devices

Power On/Off (CN3)

Options 1.
PN: CB-JST3PSW-RS
Cable with on/off switch

Options 2.
PN: CB-JST3P001-RS
Cable to SBC (5 VSB & PS_ON)

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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