



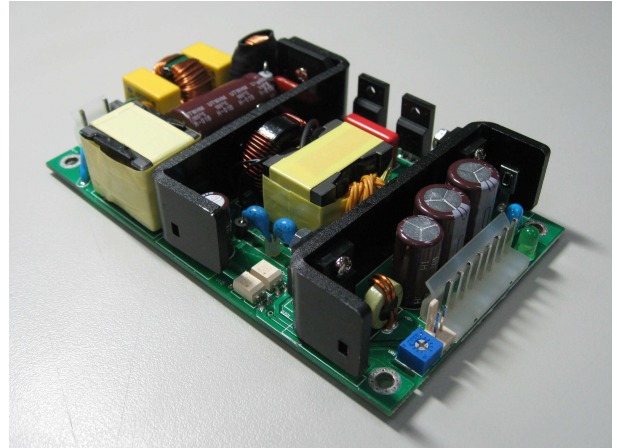
CFM150M SERIES

150W MEDICAL AND ITE OPEN FRAME AC-DC MODULES WITH PFC



Features

- * Universal Input Range 90 ~ 264VAC
- * Medical and ITE Safeties
- * 3"x 5" Compact Size
- * Less than 1 U high : 1.05"
- * Industry Standard Pin Out
- * Active PFC Meets EN61000-3-2
- * High Efficiency up to 93%
- * Meets CISPR/FCC Class B
- * Remote Voltage Sense
- * Over Voltage Protection
- * Continuous Short Circuit Protection
- * No load Power Consumption<0.5W
- * Meets 2MOPP



MODEL	OUTPUT VOLTAGE	MAX. LOAD	MIN. LOAD	RIPPLE & NOISE NOTE 1	VOLTAGE ACCURACY NOTE 2	LINE REGULATION NOTE 3	LOAD REGULATION NOTE 4	% EFF. (Typ.) NOTE 5
CFM150M120	12 V	12.5 A	0A	1%	±1%	±0.5%	±1%	90%
CFM150M240	24 V	6.25 A	0A	1%	±1%	±0.5%	±1%	92%
CFM150M360	36 V	4.17 A	0A	1%	±1%	±0.5%	±1%	92%
CFM150M480	48 V	3.13 A	0A	1%	±1%	±0.5%	±1%	93%

Specifications

INPUT SPECIFICATIONS:

Voltage	90~264Vac
Frequency	47 to 63Hz
Inrush Current	110A max. @240Vac
Leakage Current	300uA max.

OUTPUT SPECIFICATIONS:

Hold-up Time	16ms typ.
Short Circuit Protection	Hiccup mode(Auto Recovery)
Adjustment Range on Vout	±5%
Over Voltage Protection	Recycle AC input to restart
Temperature Coefficient	±0.05%/°C

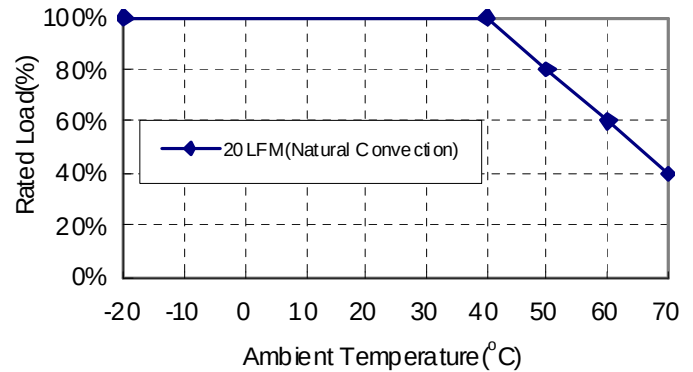
GENERAL SPECIFICATIONS:

Isolation	Input to output = 5,656VDC
Operating Temperature	-20°C ~ 70°C (see Derating Curve)
Storage Temperature	-20 ~ 85°C
Humidity	93% RH max. Non condensing
Cooling	Natural Convection
Switching Frequency	90KHz Typical.
MTBF	MIL-HDBK-217F, GB, 25°C/115VAC 100Khrs min.
Altitude	3000m
Dimensions	5.000x3.000x1.050inches (127.00x76.20x26.67mm)
Weight	270g (0.6Pounds)

SAFETY AND EMC:

Emission and Immunity	EN55011 Class B, FCC Part 15 Class B EN60601-1-2, EN61000-3-2 Class A, B, C, D, EN61000-3-3
Safety	IEC60601-1:2005, EN60601-1:2006, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1

CFM150M Series Derating Curve

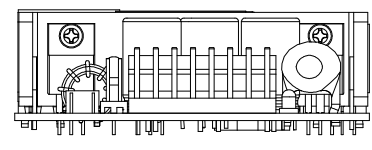
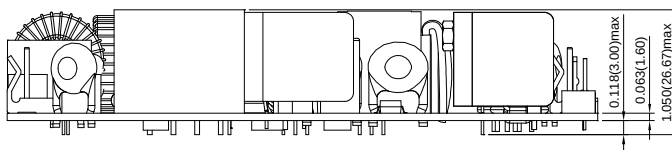
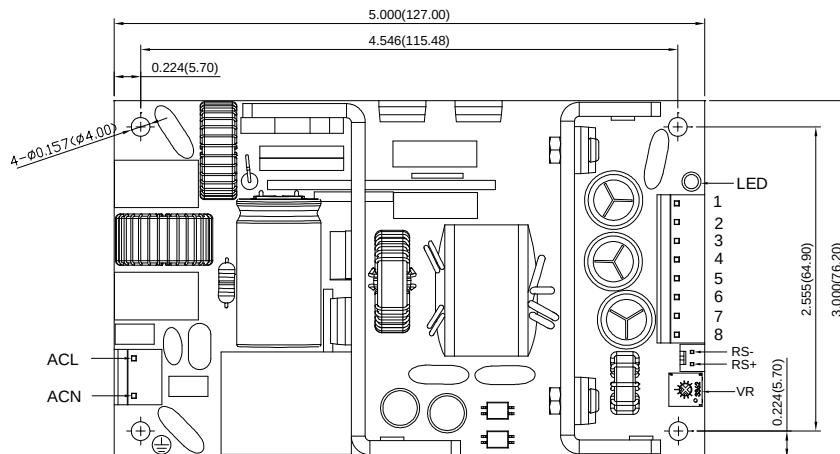


NOTE:

1. Add a 0.1uF ceramic capacitor and 10uF E.L. capacitor to output for Ripple & Noise measuring @20MHz BW.
2. Voltage accuracy is set at 100% rated load and 25°C Ta.
3. Line regulation is measured from high line to low line with full load.
4. Load regulation is measured from full to 10% load.
5. Typical efficiency at 230VAC and full load at 25°C.
6. Standard input and output connectors wafer with LONG CHU P3060 series and mate with MOLEX housing 09-50-1031 and 09-50-1081 or equivalent.
7. DC output pin 1, 2, 3, 4: Vout (-), DC output pin 5, 6, 7, 8: Vout (+).

CFM150M Series

All Dimensions are in inches[mm]
Tolerances : Inches : x.xxx=±0.02
Millimeters : x.xx=±0.5



Typical at 25°C, nominal line and 75% load, unless otherwise Specified

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