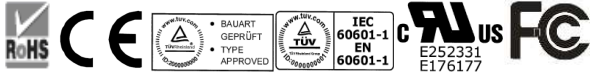




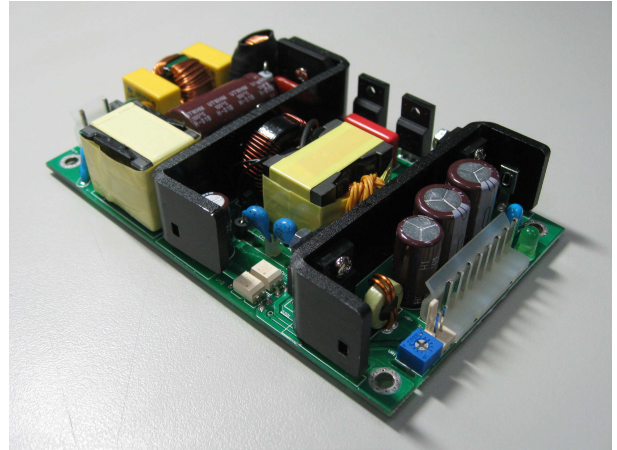
CFM150M SERIES

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

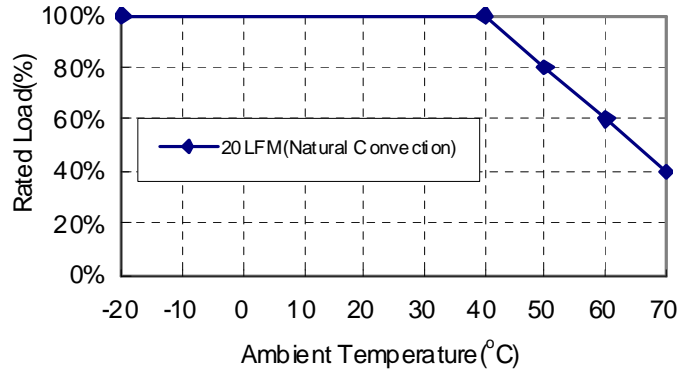
GENERAL SPECIFICATIONS:

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

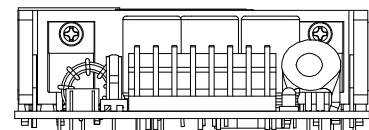
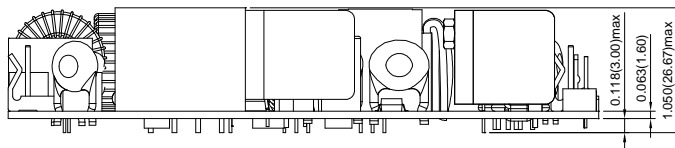
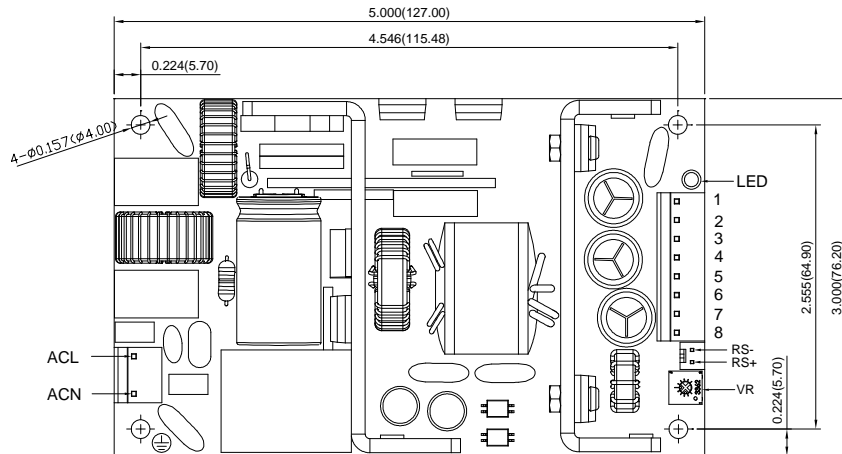


NOTE:

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9