



SPECIFICATION FOR APPROVAL

Customer. \_\_\_\_\_

Description. \_\_\_\_\_ DC FAN \_\_\_\_\_

Part No. \_\_\_\_\_ REV. \_\_\_\_\_

Delta Model No. \_\_\_\_\_ ASB0305MA-C \_\_\_\_\_ REV. \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_

Sample Issue No. \_\_\_\_\_

Sample Issue Date. \_\_\_\_\_ JAN.19 2016 \_\_\_\_\_

PLEASE SEND ONE COPY OF THIS SPECIFICATION BACK  
AFTER YOU SIGNED APPROVAL FOR PRODUCTION PRE-  
ARRANGMENT.

APPROVED BY:

DATE :

DELTA ELECTRONICS, INC.  
TAOYUAN PLANT  
252, SHANG YING ROAD, KUEI SAN INDUSTRIAL ZONE TAOYUAN  
SHIEN, TAIWAN, R.O.C.  
TEL:886-(0)3-3591968  
FAX:886-(0)3-3591991

DELTA ELECTRONICS, INC.  
 252, SHANG YING ROAD, KUEI SAN  
 TAOYUAN HSIEN 333, TAIWAN, R. O. C.

TEL : 886-(0)3-3591968  
 FAX : 886-(0)3-3591991

SPECIFICATION FOR APPROVAL  
 \*\*\*\*\*

Customer:

Description:	DC FAN
Customer P/N:	REV:
Delta Model NO.: ASB0305MA-C	Delta Safety Model No.:ASB0305MA-C
Sample Rev: 02	Issue NO:
Sample Issue Date:	Quantity:

1. SCOPE:

THIS SPECIFICATION DEFINES THE ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE DC BRUSHLESS AXIAL FLOW FAN.

2. CHARACTERS:

(CONDITION: 25°C, 5.0VDC, 1 ATM)

ITEM	DESCRIPTION
RATED VOLTAGE	5 VDC
OPERATION VOLTAGE	4.5 - 5.5 VDC
MINIMUM START VOLTAGE	4.0 VDC
INPUT CURRENT	0.11 (MAX. 0.19) A SAFETY CURRENT ON LABEL: 0.19A
INPUT POWER	0.55 (MAX. 0.95) W
SPEED	9000±15% R.P.M.
MAX. AIR FLOW (AT ZERO STATIC PRESSURE)	0.105 (MIN. 0.086) M <sup>3</sup> / MIN. 3.72 (MIN. 3.05 ) CFM
MAX. AIR PRESSURE (AT ZERO AIRFLOW)	4.25 (MIN. 2.86) mmH <sub>2</sub> O 0.167 (MIN. 0.112 ) inchH <sub>2</sub> O
ACOUSTICAL NOISE (AVG.) AT 1.0M	23.0 (MAX.27.5) dB-A
INSULATION TYPE	UL: CLASS A

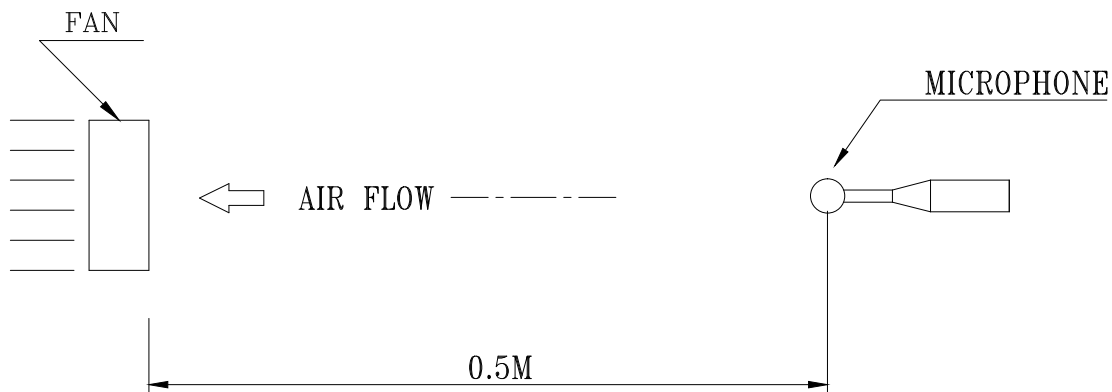
(continued)

PART NO:

DELTA MODEL: ASB0305MA-C

INSULATION STRENGTH	10 MEG OHM MIN. AT 500 VDC (BETWEEN FRAME AND (+) TERMINAL)
DIELECTRIC STRENGTH	5 mA MAX. AT 500 VAC 50/60 Hz ONE MINUTE, (BETWEEN FRAME AND (+) TERMINAL)
EXTERNAL COVER	OPEN TYPE
LIFE EXPECTANCE AT LABEL VOLTAGE	20,000 HOURS CONTINUOUS OPERATION AT 40°C WITH 65 %RH.
ROTATION	COUNTERCLOCKWISE DIRECTION FROM FRONT VIEW OF AIR FLOW INLET
INSULATION TYPE	UL: CLASS A
LEAD WIRE	UL 1061 AWG #26 BLACK WIRE NEGATIVE(-) RED WIRE POSITIVE(+)

- NOTES: 1. ALL READINGS ARE MEASURED AFTER STABLY WARMING UP THROUGH 10 MINUTES.
2. STANDARD AIR PROPERTY IS AIR AT (Td) 25°C TEMPERATURE, (RH) 65% RELATIVE HUMIDITY, AND (Pb) 760 mmHg BAROMETRIC PRESSURE.
3. THE VALUES WRITTEN IN PARENS , ( ), ARE LIMITED SPEC.
4. ACOUSTICAL NOISE MEASURING CONDITION:



NOISE IS MEASURED AT RATED VOLTAGE IN FREE AIR IN SEMI-ANECHOIC CHAMBER WITH B & K SOUND LEVEL METER WITH MICROPHONE AT A DISTANCE OF 0.5M FROM THE FAN INTAKE. THE NOISE AT 1M SHOULD CALCULATED FROM THE VALUE MEASURED AT 0.5M.

-----  
PART NO:  
-----

DELTA MODEL: ASB0305MA-C  
-----

3. MECHANICAL:

- 3-1. DIMENSIONS ----- SEE DIMENSIONS DRAWING
- 3-2. FRAME ----- PLASTIC UL: 94V-0
- 3-3. IMPELLER ----- PLASTIC UL: 94V-0
- 3-4. BEARING SYSTEM ----- SLEEVE BEARING
- 3-5. WEIGHT ----- 7.4(REF.) GRAMS

4. ENVIRONMENTAL:

- 4-1. OPERATING TEMPERATURE ----- -10 TO +70 DEGREE C
- 4-2. STORAGE TEMPERATURE ----- -40 TO +75 DEGREE C
- 4-3. OPERATING HUMIDITY ----- 5 TO 90 % RH
- 4-4. STORAGE HUMIDITY ----- 5 TO 95 % RH

5. PROTECTION:

5-1. LOCKED ROTOR PROTECTION

IMPEDANCE OF MOTOR WINDING PROTECTS MOTOR FROM FIRE IN 96 HOURS OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE RATED VOLTAGE.

5-2. POLARITY PROTECTION

BE CAPABLE OF WITHSTANDING IF REVERSE CONNECTION FOR POSITIVE AND NEGATIVE LEADS.

6. RE OZONE DEPLETING SUBSTANCES:

- 6-1. NO CONTAINING PBBs, PBB0s, CFCs, PBBEs, PBDPEs AND HCFCs.

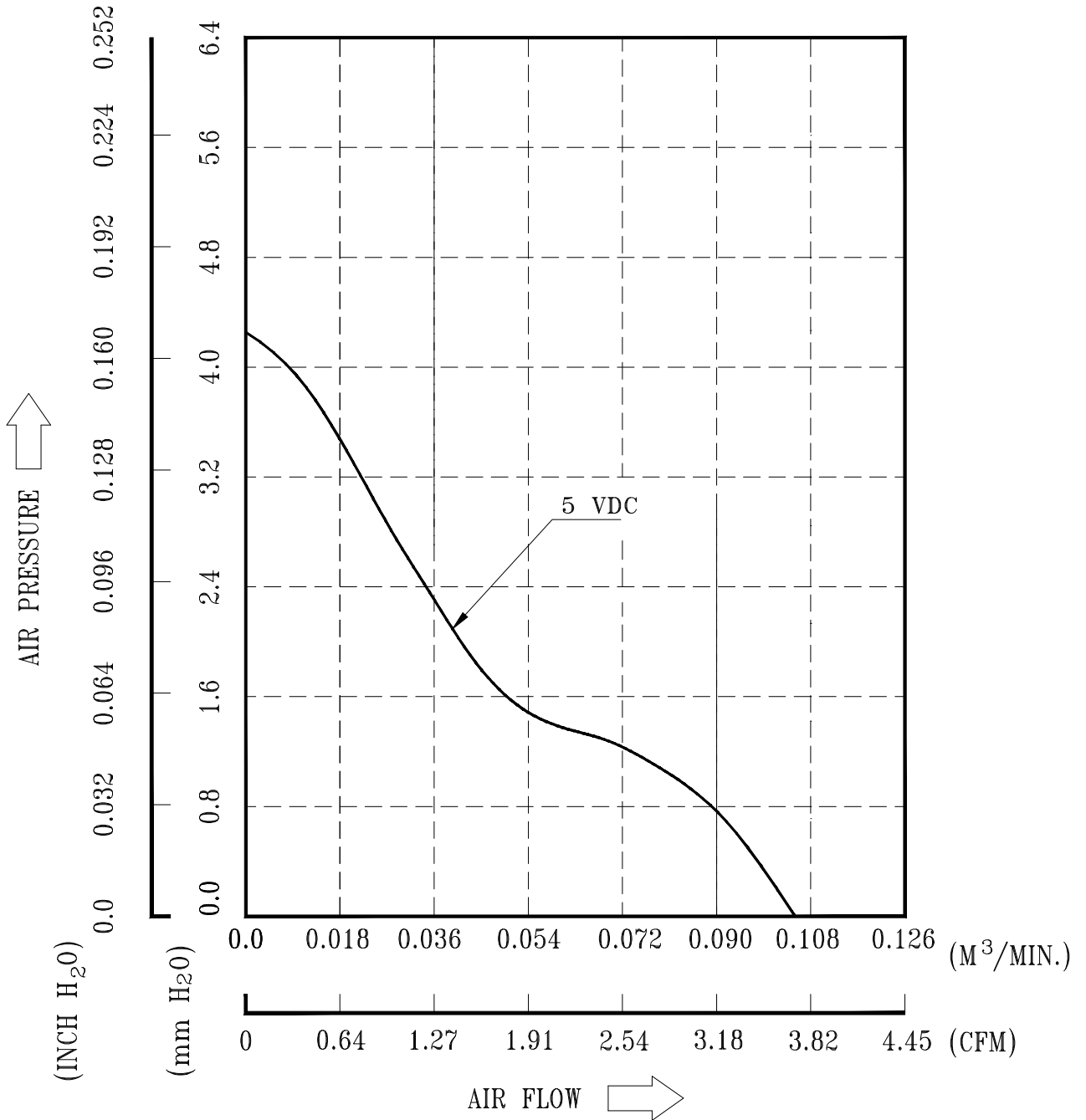
7. PRODUCTION LOCATION

- 7-1. PRODUCTS WILL BE PRODUCED IN CHINA OR THAILAND.

PART NO:

DELTA MODEL: ASB0305MA-C

8. P & Q CURVE: 9000 R.P.M. , FREE AIR



\* TEST CONDITION: INPUT VOLTAGE ----- OPERATION VOLTAGE  
TEMPERATURE ----- ROOM TEMPERATURE  
HUMIDITY ----- 65%RH  
AVERAGE DATA BASED ON LIMITED SAMPLE QTY

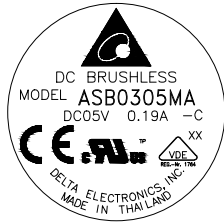
PART NO:

DELTA MODEL: ASB0305MA-C

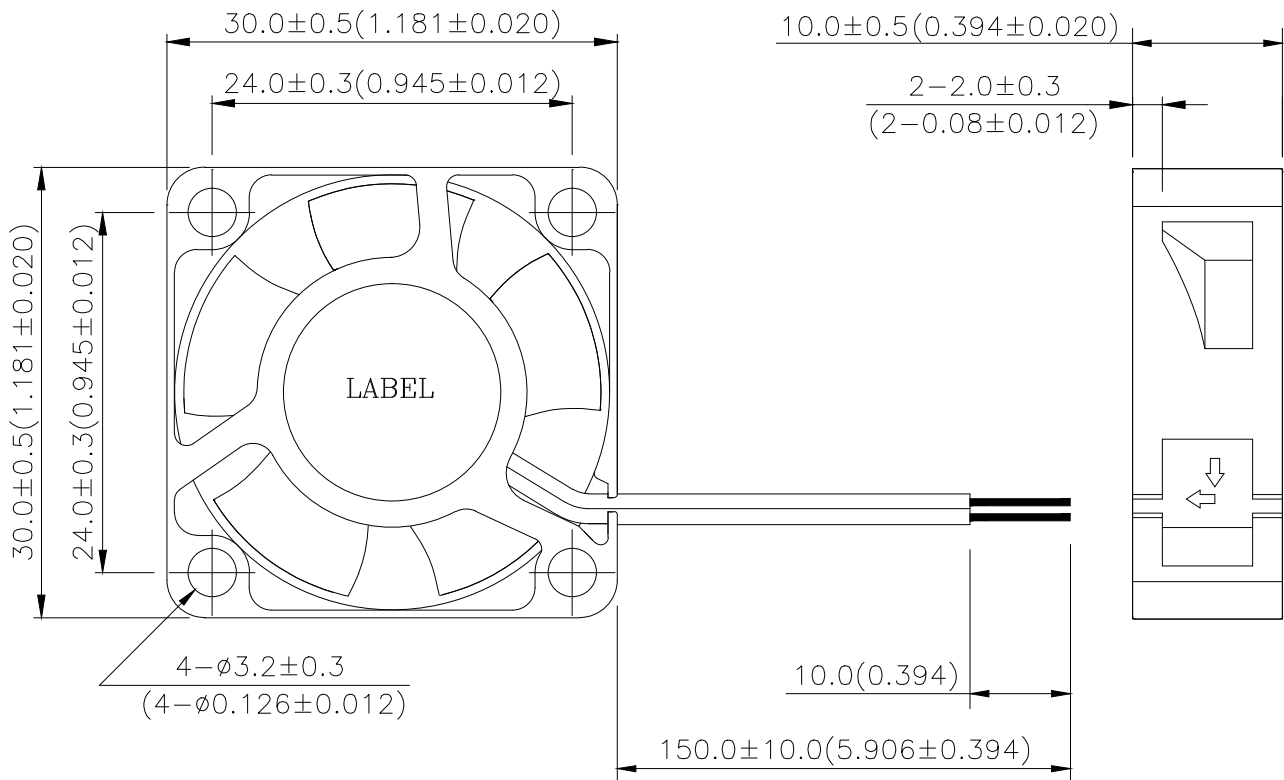
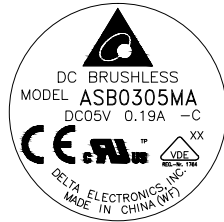
9. DIMENSION DRAWING:



OR



OR



UNIT: mm(INCH)

- NOTES:
1. THIS PRODUCT IS RoHS COMPLIANT
  2. UL 1061 -F- AWG #26  
BLACK WIRE NEGATIVE(-)  
RED WIRE POSITIVE(+)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.