

ETRI®

SPECIFICATION FOR APPROVAL

SPECIFICATION POUR VALIDATION

Customer : *ETRI*
Client :

Description : *BDC Axial Fan*
Description : *Axial BDC*

Part Number : *246DH2LP13000*
Référence :

Rev : *A*
Ind :

Please send one copy of this specification back after you signed approval for production pre-arrangement.

Veillez nous retourner un exemplaire de cette spécification pour validation signée, pour le lancement en fabrication.

Approved By :
Validé par :

Date :
Date :

Technical Dept. :
Serv. Technique :

Données sujettes à modifications sans préavis / Specifications are subject to change without prior notice

Référence / Part Number 246DH2LP13000 Ind A

/ :



Ventilateur Axial BDC BDC Axial Fan

Alimentation / Supply

Tension nominale 24 Volts
Nominal Voltage
Plage de Tension (14-27,6)V
Voltage Range
Fréquence
Frequency
Phase = / DC
Phase

Moteur / Motor

Indice de protection IP20
IP protection
Classe de protection A/ UL A
Protection class
Diélectrique 500V/1mn/5mA
Dielectric
Protection moteur Impedance Protected
Motor protection
Masse électrique non
Ground

Descriptif / Description

Dimensions Long :80,00 Larg :80,00 Ep :25,00 (mm)
Dimensions
Matériau Carcasse Plastique UL 94V0
Housing material
Matériau Hélice Plastique UL 94 V0
Impeller material

Options / Option

Variateur de vitesse (tension) /
Variable speed (voltage)
Détecteur de température Non
Temperature Sensor

T0 =
T1 =
T2 =
T3 =

Environnement / Environment

Code de construction C11 : Standard
Design code
Temp. de fonctionnement -10°C / 70°C
Operating temperature
Temp. de stockage -40 à +75°C
Storage Temperature
Durée de vie (valeur typique) 70.000h @ 40°C (L10)
Life expectancy (typical value)

Connexion alimentation Fils Gauge AWG24
Supply connection Leads Gauge AWG24

Long des fils hors carcasse 299 mm
Wire Length from housing

Poids 0,08 Kg
Weight
Fixation via 4 x Ø4,5
Mounting holes

Détection de rotation Tachy T0787 0013774 Ic: 2mA
Output
Sortie collecteur Ouvert
Collector Output Open

1 fil(s) Bleu AWG24 PVC Lg. 299mm
Vcc = + 27.6 V max
Ic = 5 mA max
Vce (sat) = 0.5 V max
R > ou = 5,5 KOhms
Qté cycles par tour = 02
Cycles per round =

Chocs / Schocks

20g - 11ms semi-sinusoïdal - 5 chocs dans chaque directio Hors fonctionnement.

Vibrations / Vibrations

10-1000Hz - 3,2gn - 2 heures dans chaque directions - 25° Hors fonctionnement.

Chaleur Humide / Damp Heat

+25°C -> +65°C - 4 heures par cycles - 90-98% HR - 168 he Hors fonctionnement.

Données sujettes à modifications sans préavis / Specifications are subject to change without prior notice

Référence 246DH2LP13000 Ind A

Ventilateur Axial BDC BDC Axial Fan

Tension Voltage (V)	Fréquence Frequency (Hz)	Phase Phase (s)	Selon CCTU 18-10						Performances à ouïe libre / Values at Free air					
			Pression Statique Static Pressure			Débit Airflow		Acoustique Noise Lp dB(A)	Vitesse Speed (Tr/min)	Puissance Power (W)	Intensité Current		Capacité de démarrage Capacitor (µf) / Tension	Echauff. Bobinage Rise winding (°C)
			(mmH2O)	("H2O)	(Pa)	(l/s)	(cfm)				Nom. (A)	Dém. / Start. (A)		
24	sans	sans	4,04	0,16	39,62	16,67	35,32	31,00	3000	1,68	0,070		/	
													/	
													/	
													/	
													/	
													/	
													/	

* 2301651510 (procédure interne)

Tolérances : Pression Statique ±23% / Débit-Vitesse ±10% / Puissance +71% / Intensité+71% | Static Pressure ±23% Airflow/Speed ±10% / Power +71% / Current+71%

ANNEXE

ENCLOSURE

Données sujettes à modifications sans préavis / Specifications are subject to change without prior notice

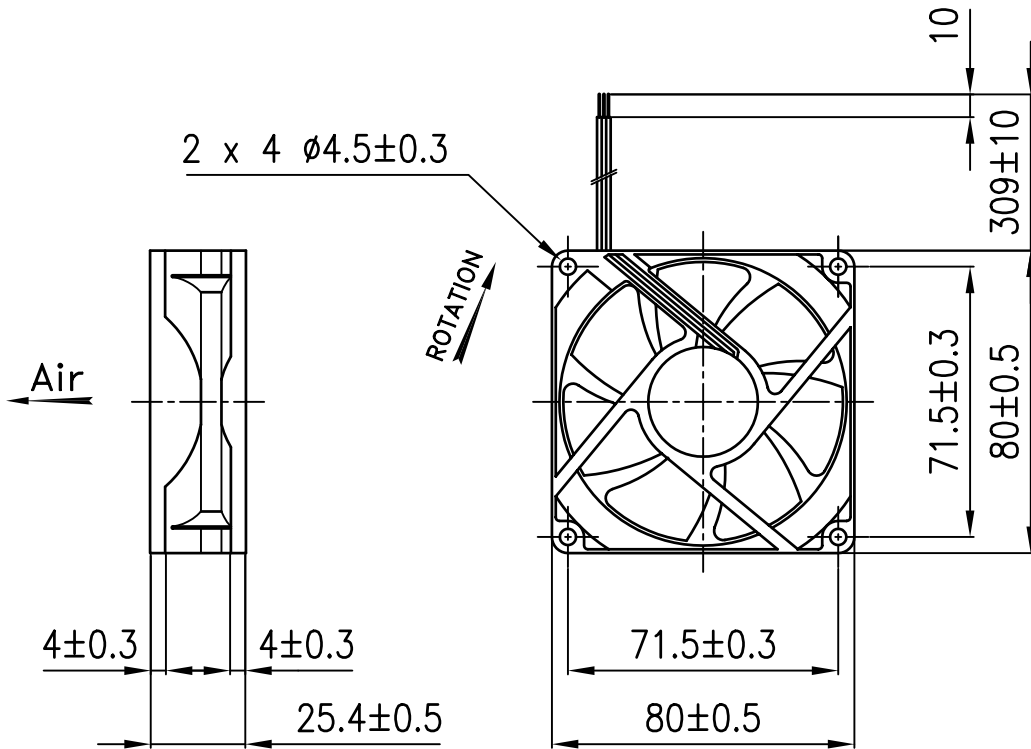
OPTIONS

- 1= Standard / Standard
- 3= Sortie tachymétrique / Speed sensor output
- 4= Sortie alarme / Alarm output
- 5= Détection de température / Temperature sensor

- 1= Roulements à billes / Ball bearings
- 3= Paliers lisses / Sleeve bearings

ex: 246D**LP**000

Z, X, S, H, M, L = _____ 1= 12V
 Vitesse (de la plus haute à la plus basse) 2= 24V
 Speed (from higher to lower) 4= 48V
 5= 5V



DC	n°FT: 2301371810	1/1	DATE	Ind.
	MODELE: 246DH2LP1*000		14/10/93	/
24V	TYPE: 80 x 80 x 25		01/10/96	A

COURBE AERAULIQUE - PERFORMANCES CURVE

