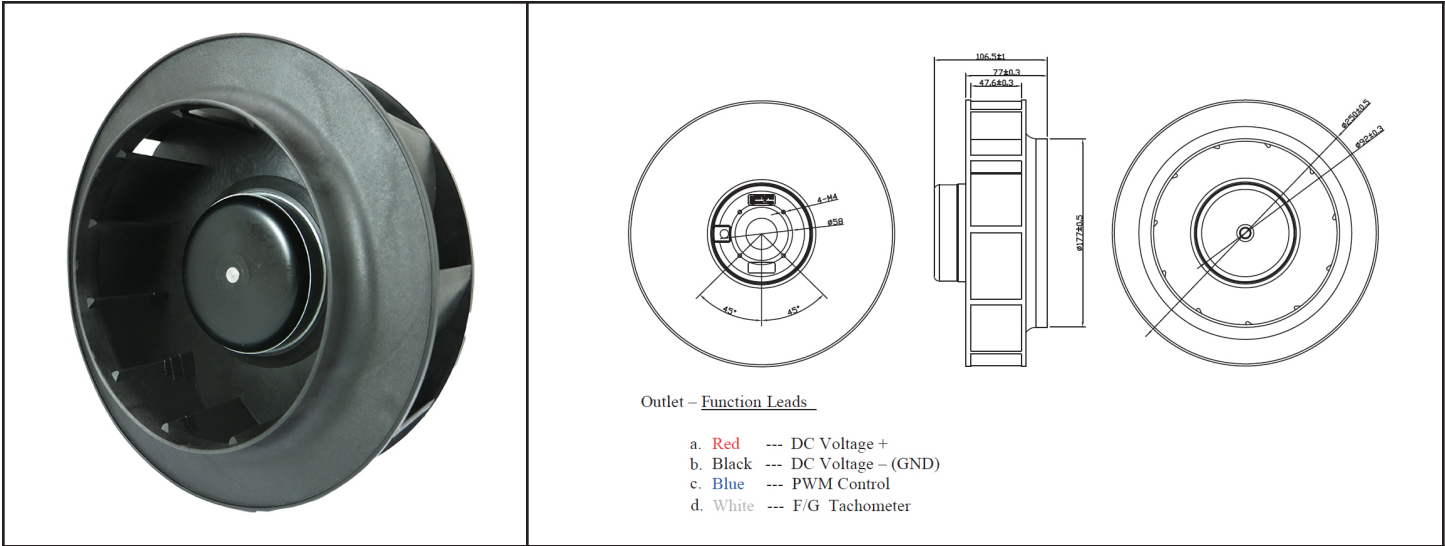


# ODB250110-24HB10A



## DC Motorized Impeller 24V 250x110mm (9.84"x4.33")



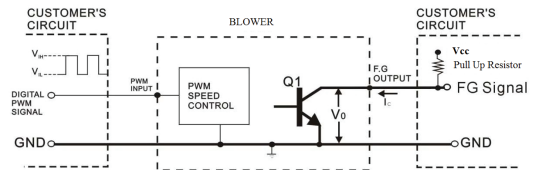
Outlet – Function Leads

- a. Red --- DC Voltage +
- b. Black --- DC Voltage – (GND)
- c. Blue --- PWM Control
- d. White --- F/G Tachometer

Frame & Impeller	Frame - Aluminum Impeller - UL94V-0 Thermoplastic	<b>Features:</b> Signal Output: Tachometer Speed Control: PWM  Weight: ~ 1600g (3.53 lbs)  m0	
Conexion	4 Lead wires *		
Motor	DC brushless, IC protected		
Bearing System	Dual ball bearing		
Insulation Resistance	Min. 10M at 500VDC		
Dielectric Strength	1 minute at 500 VAC, max leakage < 500 MicroAmp		
Temperature Range	-10C ~ +65C		
Storage Temperature	-40C ~ +80C		
Life (L10)	-40,000 hours (40C)		

Part Number	ODB250110-24HB10A
Nominal Voltage	24VDC
Voltage Range	16 ~ 28 VDC
Nominal Current	5.4 A
Rated Power	129.6 W
Rated Speed (RPM)	2600
Airflow (CFM)	825
Noise Level (dB)	67
Max. Static Pressure	1.95" H <sub>2</sub> O

(External signal function design is decided by customer)

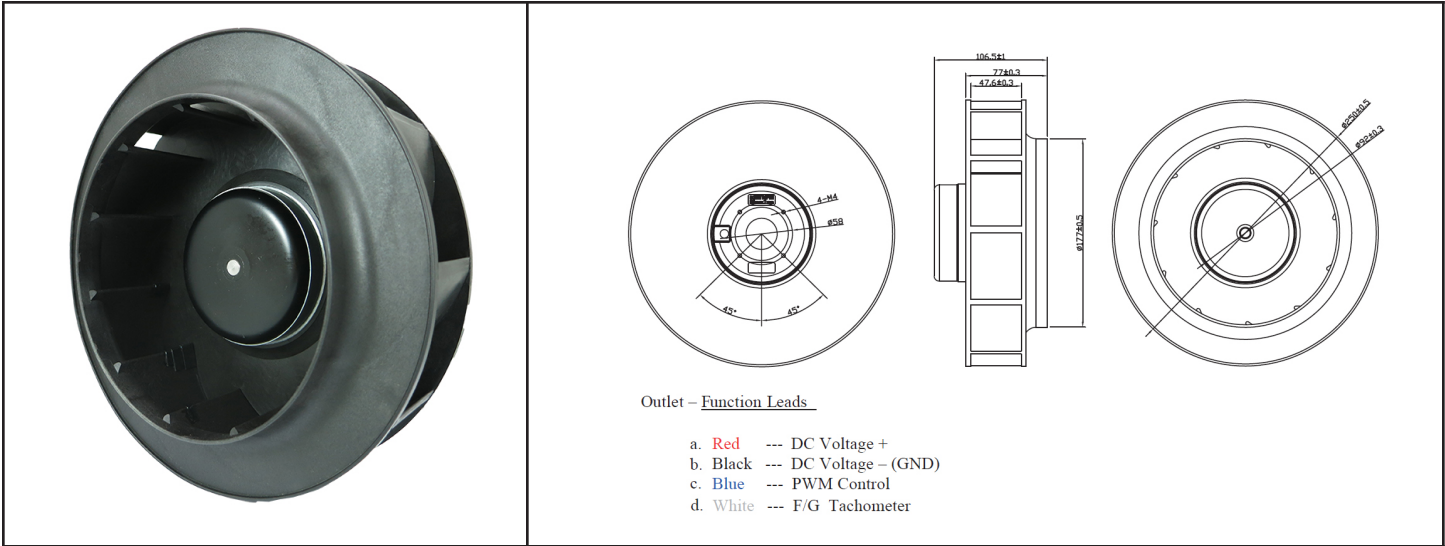


- \* FG 2 pulses per revolution
  - \* TRANSISTOR Q1 AT "ON" POSITION  
 COLLECTOR CURRENT:  $I_c = 10\text{mA MAX}$   
 SATURATION VOLTAGE:  $V_{ce} = 1\text{V MAX}$
  - \* TRANSISTOR Q1 AT "OFF" POSITION  
 RELEASE VOLTAGE:  $V_{on} = V_{cc\text{ Max}}$
  - \* DIGITAL PWM SPEED CONTROL POSITION  
 PWM INPUT VOLTAGE HIGH:  $V_{ih} > 2.6\text{V}$   
 PWM INPUT VOLTAGE LOW:  $V_{il} < 0.5\text{V}$
  - \* PWM INPUT FREQUENCY:  $\text{FPWM} = 100\text{Hz} - 100\text{kHz}$
- Blower will run full speed at 100%, stop at 0%, full speed if PWM not connected

# ODB250110-48HB10A

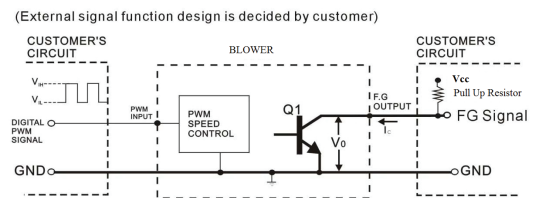


## DC Motorized Impeller 48V 250x110mm (9.84"x4.33")



Frame & Impeller	Frame - Aluminum Impeller - UL94V-0 Thermoplastic	Features: Signal Output: Tachometer Speed Control: PWM	
Conexion	4 Lead wires *	Weight: ~ 1600g (3.53 lbs)	
Motor	DC brushless, IC protected		
Bearing System	Dual ball bearing		
Insulation Resistance	Min. 10M at 500VDC		
Dielectric Strength	1 minute at 500 VAC, max leakage < 500 MicroAmp		
Temperature Range	-10C ~ +65C		
Storage Temperature	-40C ~ +80C		
Life (L10)	-40,000 hours (40C)		m0

Part Number	ODB250110-48HB10A
Nominal Voltage	48VDC
Voltage Range	36 ~ 54 VDC
Nominal Current	2.7 A
Rated Power	129.6 W
Rated Speed (RPM)	2600
Airflow (CFM)	825
Noise Level (dB)	67
Max. Static Pressure	1.95" H <sub>2</sub> O



- \* FG 2 pulses per revolution
  - \* TRANSISTOR Q1 AT "ON" POSITION  
COLLECTOR CURRENT.....  $I_c = 10\text{mA MAX}$   
SATURATION VOLTAGE.....  $V_{ce} = 1\text{V MAX}$
  - \* TRANSISTOR Q1 AT "OFF" POSITION  
RELEASE VOLTAGE.....  $V_{on} = V_{cc\text{ Max}}$
  - \* DIGITAL PWM SPEED CONTROL POSITION  
PWM INPUT VOLTAGE HIGH.....  $V_{ih} > 2.6\text{V}$   
PWM INPUT VOLTAGE LOW.....  $V_{il} < 0.5\text{V}$
  - \* PWM INPUT FREQUENCY.....  $\text{FPWM}: 100\text{Hz} - 100\text{kHz}$
- Blower will run full speed at 100%, stop at 0%, full speed if PWM not connected



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331