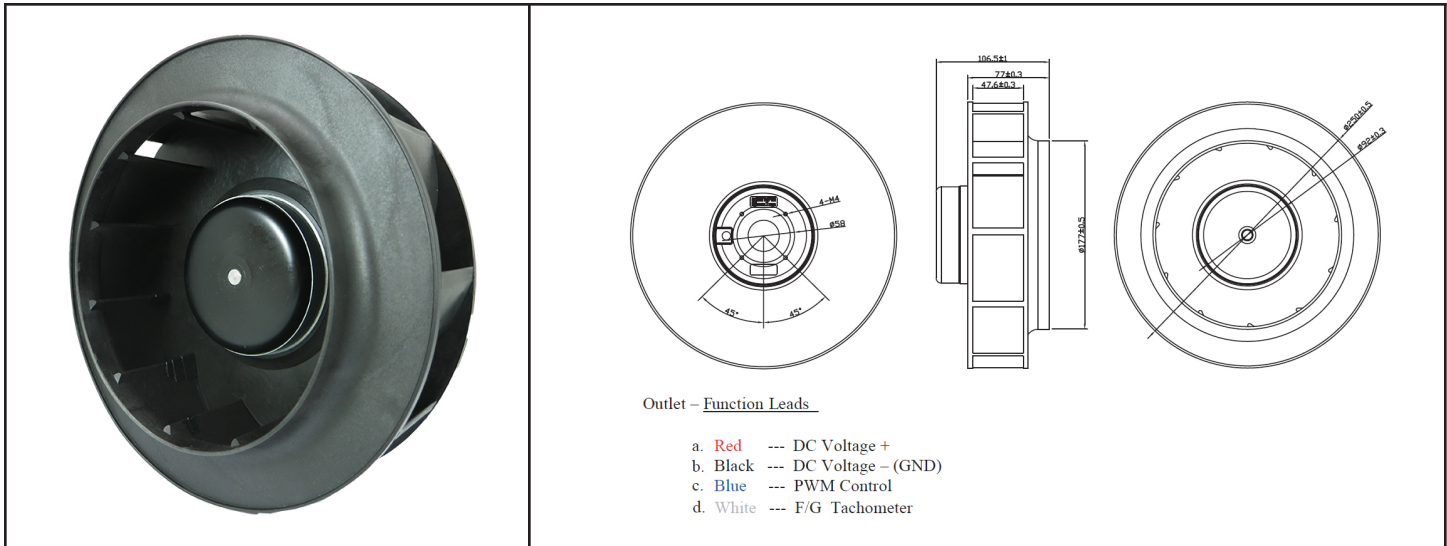


ODB250110-24HB10A



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



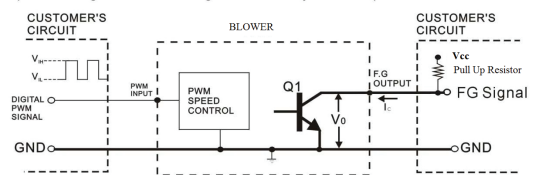
Outlet – Function Leads

- 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	Features: Signal Output: Tachometer Speed Control: PWM Weight: ~ 1600g (3.53 lbs)	
Conneccion	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)	m0	

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 ₂ O

(External signal function design is decided by customer)

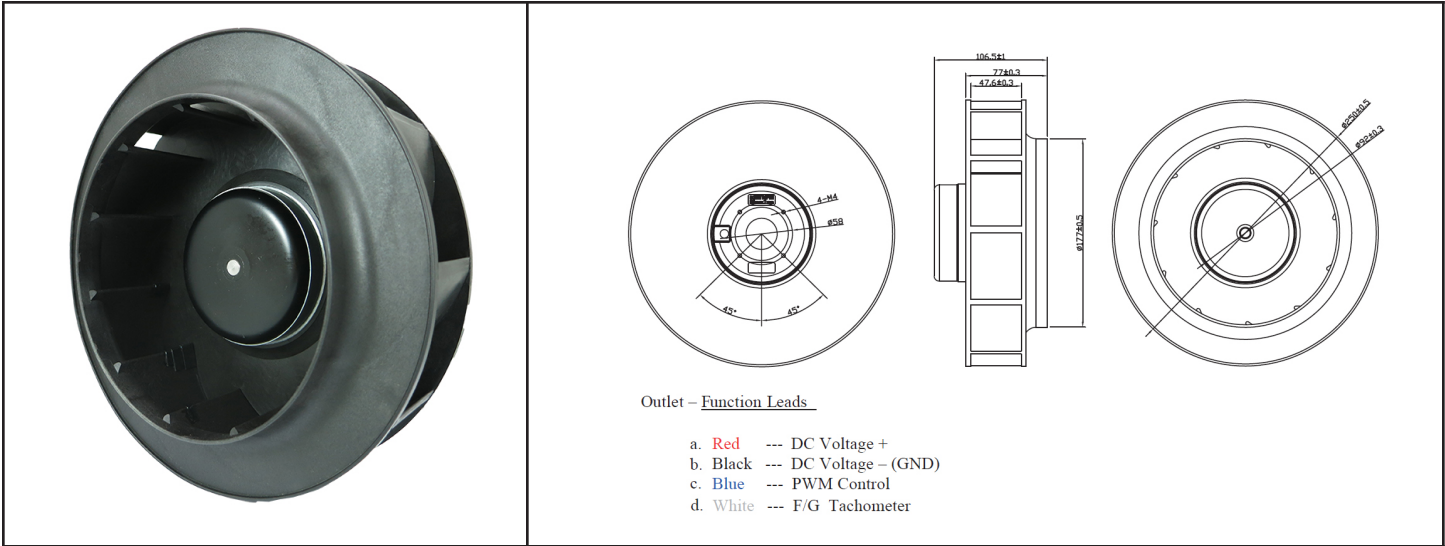


- * FG 2 pulses per revolution
 - * TRANSISTOR Q1 AT "ON" POSITION
 COLLECTOR CURRENT: $I_c = 10\text{mA MAX}$
 SATURATION VOLTAGE: $V_{ce} = 1\text{V MAX}$
 - * TRANSISTOR Q1 AT "OFF" POSITION
 RELEASE VOLTAGE: $V_{on} = V_{cc\text{ Max}}$
 - * DIGITAL PWM SPEED CONTROL POSITION
 PWM INPUT VOLTAGE HIGH: $V_{ih} > 2.6\text{V}$
 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")



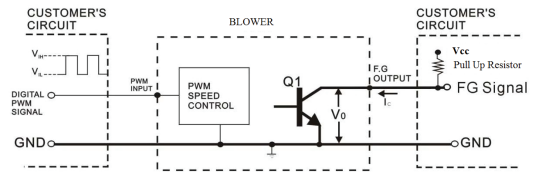
Outlet – Function Leads

- 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	Features: 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	ODB250110-48HB10A
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 ₂ 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



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

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