

HWB60 SEALED POWER DISTRIBUTION MODULE

Compact Hard-wired PDM for 280 Style Components



Description

Due to its compact size the Littelfuse HWB60 PDM is the perfect fit for accessory circuits and overflow circuits from your main PDM. But in conjunction with its durable, IP rated construction this unit also makes a suitable main module on smaller vehicles. With the elimination of internal bussing the user can customize their own circuitry utilizing direct wire-to-component connections.

Features/Benefits

- The elimination of internal bussing allows user to customize their own circuitry with direct wire-to-component connections.
- User can install any mini (280 style) circuit protection component.
- Compact size. PDM is perfect fit for accessory circuits, overflow circuits from main PDM, or as a main module on smaller vehicles.
- IP67/IP69K sealed units can be installed virtually anywhere on the vehicle. HWB60 stands up to road splash and salt spray, and gives robust protection to devices.
- TPAs (terminal position assurance locks) give secondary locking protection of the wire leads, which aid in prevention of leads from being pulled out. TPAs snap onto the back of the HWB60 after wires are installed, and do not interfere with the cable seals needed to ensure IP protection.
- Easy to connect. Wires plug into the back of the unit using industry-standard Delphi Metri-Pack Series 280 tanged terminals.
- Modular. Multiple HWB60s can be dovetailed together to expand circuit protection capacity. They can also be interlocked to other Littelfuse PDMs and fuse holders (i.e. FLEC, MEGA Flex holder, MIDI Flex holder, etc.) for complete system protection.
- Cover tethers also available to prevent loss of component during service.

Specifications Overview

Max Fuse Rating:	30A per circuit
Max Continuous Current:	250A
Number of Cavities	60
Mounting Torque:	4-6 Nm
Operating Temp:	-40 °C to 85 °C
Ingress Protection:	IP67/IP69K
Material:	Body & Cover: UL94-V0 TPA: UL94-V0 Gasket: Silicone

Applications

- Accessory Circuits
- Overflow Circuits
- Primary on Small Vehicles

Web Resources

Download 2D print and technical resources at:
littelfuse.com/HWB60

Ordering Information

PART NUMBER	DESCRIPTION
PDM21001LXM	Complete Assembly: Base, cover, gasket and 6 TPAs

Accessories and Service Parts

PART NUMBER	DESCRIPTION
868-163	Base
873-029	Cover
901-315	Gasket
883-083	TPA (6 needed per assembly)
973-680	Optional Tether

HWB60 SEALED POWER DISTRIBUTION MODULE

Specifications

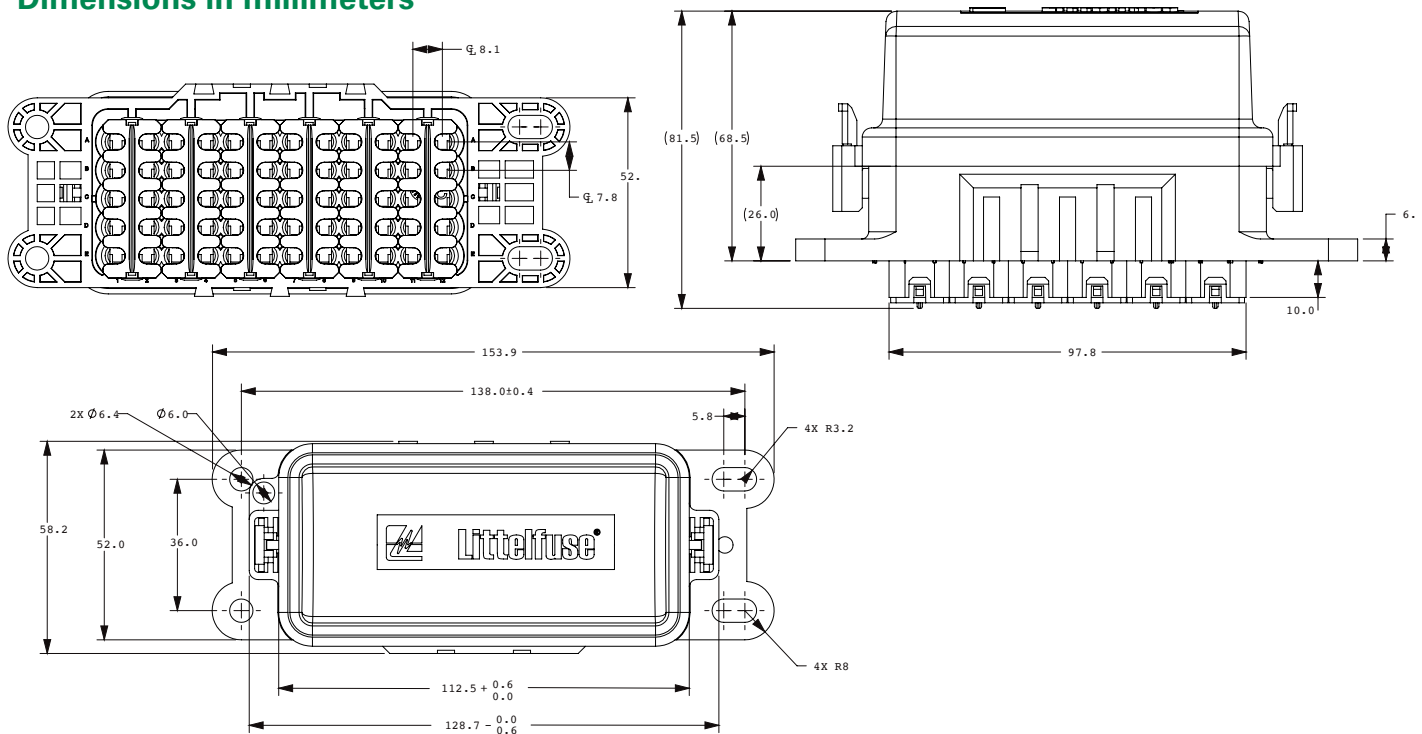
Max Fuse Rating	30A per circuit
Max Continuous Current	250A
Number of Cavities	60
Recommended Mounting	M6 bolt and lock washer
Mounting Torque	4-6 Nm
Temperature Range	-40 °C to +85 °C
Ingress Protection Rating	IP67/IP69K
Dimensions	154 x 58 x 82 mm
Labels	Consult Littelfuse for label options
Wire Sizes	0.35-5.00 mm ²
Mating Terminals & Seals	Delphi Metri-Pack 280 Sealed female (tanged) See chart below for details. Sold separately.
Accessories	Optional: Cover tether

Mating Terminals and Seals Compatibility

Wire Size Range (mm ²)	Insulation Diameter (mm)	Terminal	Cable Seal	Cable Plug
0.50-0.35 mm ²	1.84-2.51 mm	12084201	15324985 / 15324984	12010300
1.00-0.50 mm ²	2.03-3.12 mm	12077411	15324984 / 15324982	12010300
3.00-2.00 mm ²	2.45-3.80 mm	12129493	15324982 / 12015355	12010300

Sold separately. Available from Delphi.

Dimensions in millimeters



Visit Littelfuse.com for the most up-to-date product information. Littelfuse reserves the right to make product changes, without notice. Material in this document is as accurate as known at the time of publication.



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.