

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [2003161102](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Micro Power Distribution Box \(μPDB\) Sealed Modules](#)  
**Description:** Micro Power Distribution Box, 1 Relay, 1 Slow Blow Fuse, Supporting Electronics

**Documents:**

[3D Model](#) [Application Specification 2003161000AS-000 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [Datasheet \(PDF\)](#)  
[3D Model \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification 2003161000PS-000 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family PCB Headers  
Series [200316](#)  
Application Automotive, Module-to-Wire, Power  
Overview [Micro Power Distribution Box \(μPDB\) Sealed Modules](#)  
Product Name Micro Power Distribution Box  
UPC 191128827720

**Physical**

Breakaway No  
Circuits (Loaded) 8  
Circuits (maximum) 8  
Color - Resin Black  
Glow-Wire Capable No  
Keying to Mating Part Yes  
Lock to Mating Part Yes  
Material - Metal Copper Alloy  
Material - Plating Mating Tin  
Material - Resin PBT  
Net Weight 75.504/g  
Number of Rows 2  
Orientation Vertical  
Packaging Type Bag  
Pitch - Mating Interface 3.50mm  
Polarized to Mating Part Yes  
Temperature Range - Operating -40° to +110°C  
Termination Interface: Style N/A

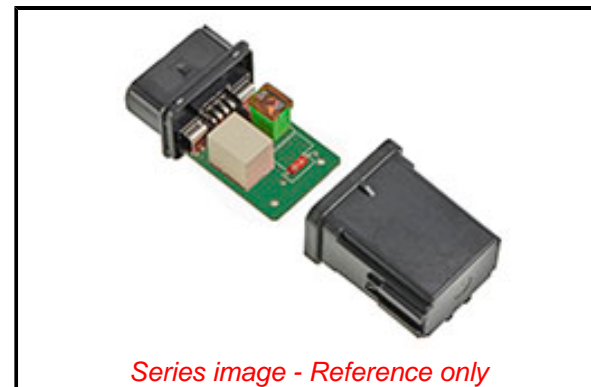
**Electrical**

Current - Maximum per Contact 30.0A  
Voltage - Switching 12V

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification [2003161000AS-000](#)  
Product Specification [2003161000PS-000](#)  
Sales Drawing [2003161000-000](#), [2003161100-000](#)



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Compliant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ECHA\_01\_2020 (16  
January 2020

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Relevant**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

Not Relevant

ELV

Compliant

RoHS Phthalates

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[200316 Series](#)

**Mates With**

[MX150 Hybrid 8-Way Sealed Receptacle Assembly, Key A 1600783022](#)



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.