

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

**Part Number:** [2003161101](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Micro Power Distribution Box (μPDB) Sealed Modules  
**Description:** Micro Power Distribution Box, 1 Relay, Supporting Electronics

**Documents:**

[3D Model](#) [Application Specification 2003161000AS-000 \(PDF\)](#)  
[3D Model \(PDF\)](#) [Datasheet \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [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 191128827713

**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 Silver, Tin  
Material - Resin PBT  
Net Weight 64.850/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

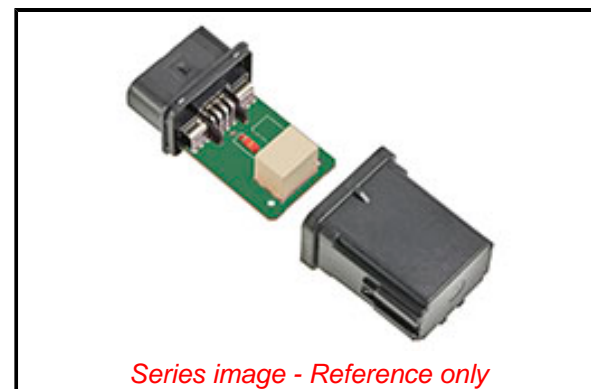
**Electrical**

Current - Maximum per Contact 48.0A  
Voltage - Switching 12V

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

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



**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 B 1600783024](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А