

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

**Part Number:** [1120920008](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** IP67-Rated HarshIO Modules  
**Description:** Brad HarshIO Digital Module for DeviceNet, Compact 30mm IP67, 8 Ports M8, 8 Inputs ,PNP

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E200650

**General**

Product Family Industrial I/O Modules  
 Series [112092](#)  
 Application Filling and Packaging Machines, Machine Tool Industry, Material Handling Systems  
 Approvals ODVA, UL, cUL, CE  
 IP Rating IP67  
 Overview [IP67-Rated HarshIO Modules](#)  
 Product Name HarshIO DeviceNet  
 Protocol DeviceNet  
 Software Downloads TBDDN-8xxx-xxx  
 UPC 78678801532

**Physical**

Bus Input 5-pole Micro-Change (M12), A-Coded, Male  
 Bus Output 5-pole Micro-Change (M12), A-Coded, Female  
 Format Compact (30mm)  
 Housing Width 30.00mm  
 I/O Connector 3-pole Nano-Change (M8), Female  
 I/O Ports 8x M8  
 I/O Signal Mix 8 input  
 Mechanical Shock 10G, 11ms, 3 AXIS  
 Net Weight 0.220/kg  
 Power Input 5-pole Micro-Change (M12), Male  
 Power Output None  
 Temperature Range - Operating -25°C to +70°C  
 Vibration IEC 60068-2-6

**Electrical**

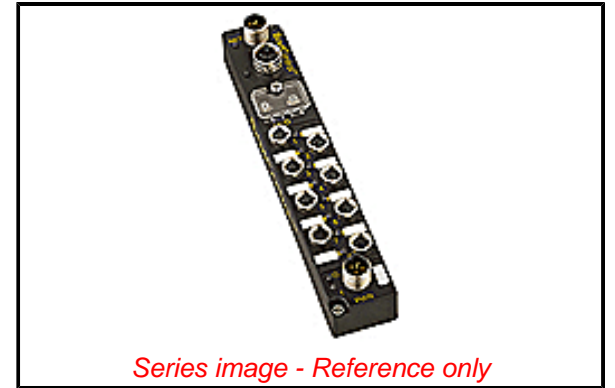
Current - Maximum Output N/A  
 EMC IEC 61000-6-2  
 Input Delay 3 ms  
 Input Device Supply 140 mA per port at 25°C  
 Input Type PNP or Dry Contact

**Material Info**

Engineering Number TBDDN-880P-804

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing 1120920008-000



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

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

China ROHS

Not Reviewed

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

Not Reviewed

**Search Parts in this Series**

[112092 Series](#)

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