

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

**Part Number:** [1120380028](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Brad® Harsh-Duty IO Modules](#)  
**Description:** Brad® HarshIO Digital Module for Profibus, Classic 60mm, IP67, 8 Ports M12, 14 Inputs / 2 Outputs, NPN, 5 Pole Power

**Documents:**

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

**Agency Certification**

UL E200650

**General**

Product Family Industrial I/O Modules  
 Series [112038](#)  
 Application Filling and Packaging Machines, Machine Tool Industry, Material Handling Systems  
 Approvals PI, UL, cUL, CE  
 Current - Maximum Output 2.0A per Channel  
 Format Classic (60mm)  
 I/O Ports 8x M12  
 IP Rating IP67  
 Mechanical Shock 10G, 11ms, 3 AXIS  
 Overview [Brad® Harsh-Duty IO Modules](#)  
 Product Literature Order No 987650-5701  
 Product Name HarshIO Profibus\* DP  
 Protocol Profibus\* DP  
 Software Downloads [/molex/mysst/searchBrad.action?itemSoftware=true&itemDocument=true&itemT](#)  
[echNote=true&itemDemo=true&RPP=10&legacy=false&partnumber=TCDPB-8xxx-](#)  
[xxx](#)

UPC 78678890820

**Physical**

Bus Input 5-pole Micro-Change® (M12), B-Coded, Male  
 Bus Output 5-pole Micro-Change® (M12), B-Coded, Female  
 Housing Width 60.00mm  
 I/O Connector 5-pole Micro-Change® (M12), A-Coded, Female  
 I/O Signal Mix 14 input / 2 output  
 Power Input 5-pole Mini-Change®, Male  
 Power Output 5-pole Mini-Change®, Female  
 Temperature Range - Operating -25°C to +70°C  
 Vibration IEC 60068-2-6

**Electrical**

EMC IEC 61000-6-2  
 Input Delay 2.5ms  
 Input Device Supply 140 mA per port at 25°C  
 Input Type NPN or Dry Contact

**Material Info**

Old Part Number TCDPB-8C2N-B1U

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing 1120380030, SD-112038-001, SD-112038-0024



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Reviewed**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS Not Reviewed  
 ELV Not Reviewed

**Search Parts in this Series**

[112038 Series](#)

This document was generated on 07/23/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9