

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

**Part Number:** [1120380015](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Brad® HarshIO Modules  
**Description:** Brad® HarshIO Digital Module for PROFIBUS\*, Compact 30mm, IP67, 8 Ports M8, 4 Inputs / 4 Outputs, NPN, M12-5 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	<a href="#">112038</a>
Application	Filling and Packaging Machines, Machine Tool Industry, Material Handling Systems
Approvals	PI, UL, cUL, CE
Current - Maximum Output	1.4A per Channel
Format	Compact (30mm)
I/O Ports	8x M8
IP Rating	IP67
Mechanical Shock	10G, 11ms, 3 AXIS
Overview	<a href="#">Brad® HarshIO Modules</a>
Product Literature Order No	987650-5282
Product Name	HarshIO Profibus* DP
Protocol	PROFIBUS* DP
Software Downloads	TBDPB-8xxx-xxx
UPC	78678890723

**Physical**

Bus Input	5-pole Micro-Change® (M12), B-Coded, Male
Bus Output	5-pole Micro-Change® (M12), B-Coded, Female
Housing Width	30.00mm
I/O Connector	3-pole Nano-Change® (M8), Female
I/O Signal Mix	4 input / 4 output
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**

EMC	IEC 61000-6-2
Input Delay	3 ms
Input Device Supply	140 mA per port at 25°C
Input Type	NPN or Dry Contact

**Material Info**

Old Part Number TBDPB-844N-B84

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing 1120380014, TBDPB-\*\*\*\*-B8\*

\*PROFIBUS is a trademark of PROFIBUS International



**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

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)