

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0782342001

Status:

Active

Overview:

GbX I-Trac™ Backplane Connector System

Description:

GbX I-Trac™ Right Angle Header with Right Hold Down, Power Module, 2 Blades, 80 Amps, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-78231-006 (PDF)

Application Specification AS-78231-007 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                               |
| CSA                            | LR19980                                                                       |
| UL                             | E29179                                                                        |
| General                        |                                                                               |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                          |
| Series                         | 78234                                                                         |
| Application                    | Daughtercard                                                                  |
| Component Type                 | Power Header                                                                  |
| Overview                       | GbX I-Trac™ Backplane Connector System                                        |
| Product Name                   | GbX I-Trac™                                                                   |
| UPC                            | 883906023348                                                                  |
| Physical                       |                                                                               |
| Circuits (Loaded)              | 2                                                                             |
| Circuits (maximum)             | 2                                                                             |
| Circuits Detail                | 80 Amps (40/Split Blade). Power Module 1: Blade Length P1, 8.27mm; P2, 8.27mm |
| Color - Resin                  | Black                                                                         |
| Durability (mating cycles max) | 100                                                                           |
| First Mate / Last Break        | No                                                                            |
| Flammability                   | 94V-0                                                                         |
| Guide to Mating Part           | No                                                                            |
| Keying to Mating Part          | None                                                                          |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)                                                  |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                          |
| Material - Plating Termination | Tin                                                                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                                                |
| Net Weight                     | 10.495/g                                                                      |
| Number of Columns              | 1                                                                             |
| Number of Pairs                | 6                                                                             |
| Number of Rows                 | 2                                                                             |
| Orientation                    | Right Angle                                                                   |
| PC Tail Length                 | 2.41mm                                                                        |
| PCB Locator                    | Yes                                                                           |
| PCB Retention                  | Yes                                                                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                                        |
| Packaging Type                 | Tray                                                                          |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm, 7.40mm                                                                |
| Pitch - Termination Interface  | 2.00mm, 7.40mm                                                                |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                                                       |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                                                       |
| Polarized to PCB               | Yes                                                                           |
| Stackable                      | No                                                                            |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                                                           |
| Temperature Range - Operating  | -20°C to +85°C                                                                |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014

December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

78234 Series

Mates With

78232 GbX I-Trac™ Vertical Receptacle, Power Module, 78235 GbX I-Trac™ Power Right Angle Receptacle

Use With

75710 GbX I-Trac™ Right Angle, 11 Row Receptacle Module

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description

Product #

Press-in Tool for

0622018628

Right Angle Power

|                                    |                              |                                  |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin | Receptacle and Header for 11-Row |
| <b>Electrical</b>                  |                              |                                  |
| Current - Maximum per Contact      | 80.0A                        |                                  |
| Data Rate                          | 12.0 Gbps                    |                                  |
| Shield Type                        | N/A                          |                                  |
| Shielded                           | No                           |                                  |
| Voltage - Maximum                  | 250V DC                      |                                  |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              |                                  |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          |                                  |
| <b>Material Info</b>               |                              |                                  |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |                                  |
| Application Specification          | AS-78231-007                 |                                  |
| Product Specification              | PS-78231-006                 |                                  |
| Sales Drawing                      | SD-78234-003                 |                                  |

This document was generated on 06/22/2015

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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331