

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0782341022

Status:

Active

Overview:

GbX I-Trac™ Backplane Connector System

Description:

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

Documents:

3D Model

Application Specification AS-78231-007 (PDF)

Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-78234-001 (PDF)

Product Specification PS-78231-006 (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

883906097448

Physical

Circuits (Loaded)

4

Circuits (maximum)

4

Circuits Detail

80 Amps (40/Split Blade). Power Module 1: Blade Length P1, 8.27mm; P2, 9.77mm. Power Module 2: Blade Length P1, 8.27mm; P2, 9.77mm

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

100

First Mate / Last Break

Yes

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

16.345/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

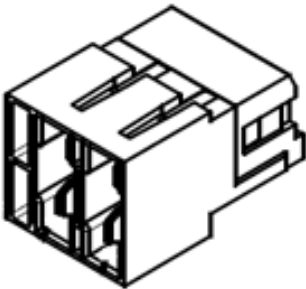
Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product
environmental compliance?

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

China ROHS
ELV

Green Image
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 #

Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C	Press-in Tool for	0622018628
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	Right Angle Power	
Electrical		Receptacle and	
Current - Maximum per Contact	80.0A	Header for 11-Row	
Data Rate	12.0 Gbps		
Shield Type	N/A		
Shielded	No		
Voltage - Maximum	250V DC		
Solder Process Data			
Lead-freeProcess Capability	N/A		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Application Specification	AS-78231-007		
Packaging Specification	PK-78234-001		
Product Specification	PS-78231-006		
Sales Drawing	SD-78234-003		

This document was generated on 06/13/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.