

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877153908

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 230 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, with Plastic Pegs, 2.54mm (.100") Solder tail

Agency Certification

CSA

LR19980

General

Product Family

Series

Component Type

Overview

Product Name

Edge Card Connectors

87715

Edgecard to PCB

pci_express_card_edge_connector

PCI Express*

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Durability (mating cycles max)

Entry Angle

Flammability

Keying to Mating Part

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Polarized to Mating Part

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

230

230

All Signal

50

Vertical (Top Entry)

94V-0

Yes

Gold

Tin-Lead

0.100 In

2.54 mm

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.039 In

1.00 mm

0.039 In

1.00 mm

15

0.38

Yes

65°C

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.1A

50V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Process Temperature max. C

Wave Capable (TH only)

260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

PK-87715-202

PS-87715-202

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not Halogen-Free

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

87715Series

Mates With

PCI Express Card

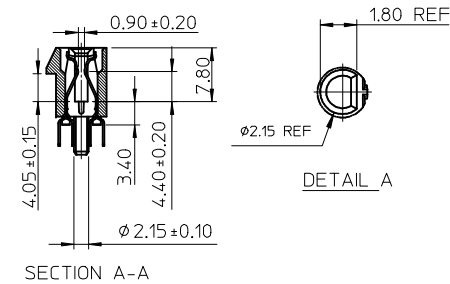
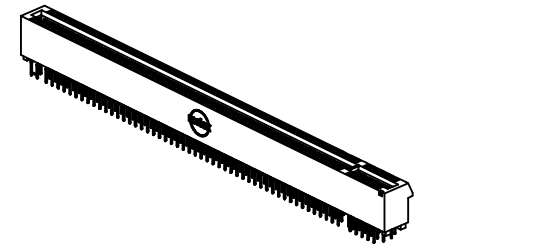
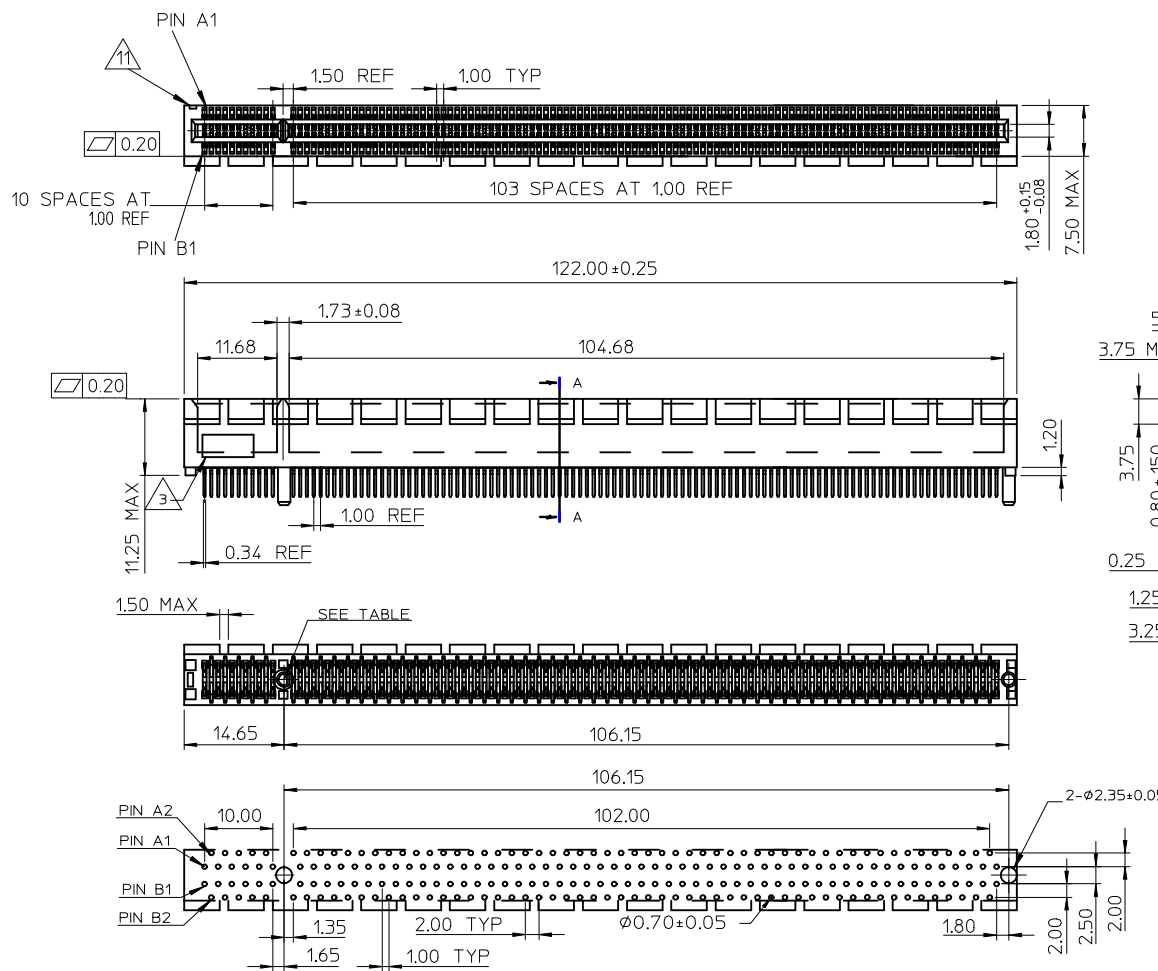
Sales Drawing
Test Summary

SD-87715-202
TS-87715-202

* PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- NOTES:
- 1.MATERIALS:
1-1.HOUSING:SEE TABLE GLASS FIBER FILLED UL94V-0
COLOR:SEE TABLE
1-2.CONTACT:SEE TABLE
 - 2.PLATING:
2-1.CONTACT AREA: GOLD, THICKNESS : SEE TABLE
2-2.SOLDER TAIL: 100 MICROINCH MIN TIN
2-3.UNDER PLATING: 50 MICROINCH MIN NICKEL OVERALL
 - 3.DATE CODE:TO BE PRINTED
 - 4.PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-87715-200
 - 5.PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-87715-202
 - 6.TEST SUMMARY:REFER TO TS-87715-202
 - 7.LEAD FREE AND RoHS COMPLIANT PRODUCT.

MOLEX P/N	CIRCUIT SIZE	HOUSING MATERIAL	HOUSING COLOR	TERMINAL MATERIAL	CONTACT PLATING	DIM B
87715-3908	230	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BROZNE	15 MNCH	2.54
87715-3909					30 MNCH	3.00
87715-3999						3.00

ADD P/N, NOTE 2 EC NO: S2010-0318 DRWN: JESSIECHUA 2009/10/14 CHKD: KSHANTHA 2009/10/14 APPR: NAGESHKN 2009/10/15	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS F_A=0 F_G=0 F_P=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
			4 PLACES 3 PLACES 2 PLACES 1 PLACE	mm	INCH	DRAWN BY TOM	DATE 2003/12/25	TITLE 1.0 EDGE CARD 230 CKTS VERTICAL DIP CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)	
				± ---	± ---	CHECKED BY SAM SIN	DATE 2003/12/25		
				± 0.25	± ---	APPROVED BY WLISON	DATE 2003/12/25		
				± 0.25	± ---				
ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.		SHEET NO.				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-87715-202		1 OF 2			
D1	REV	SIZE A3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



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.