

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877159911

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 98 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Copper Alloy, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, with Beveled Metal Pins, 3.00mm (.118") Solder tail, Lead Free

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Edge Card Connectors
Series	87715
Comments	PCI 8 lanes
Component Type	Edgecard to PCB
Overview	pci_express_card_edge_connector
Product Name	PCI Express*
Physical	
Circuits (Loaded)	98
Circuits (maximum)	98
Circuits Detail	All Signal
Durability (mating cycles max)	50
Entry Angle	Vertical (Top Entry)
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
PC Tail Length (in)	0.118 In
PC Tail Length (mm)	3.00 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.093 In
PCB Thickness Recommended (mm)	2.40 mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.039 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.039 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.00 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.50
Polarized to Mating Part	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.1A
Voltage - Maximum	50V AC (RMS)/DC
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-87715-204
Product Specification	PS-87715-200

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

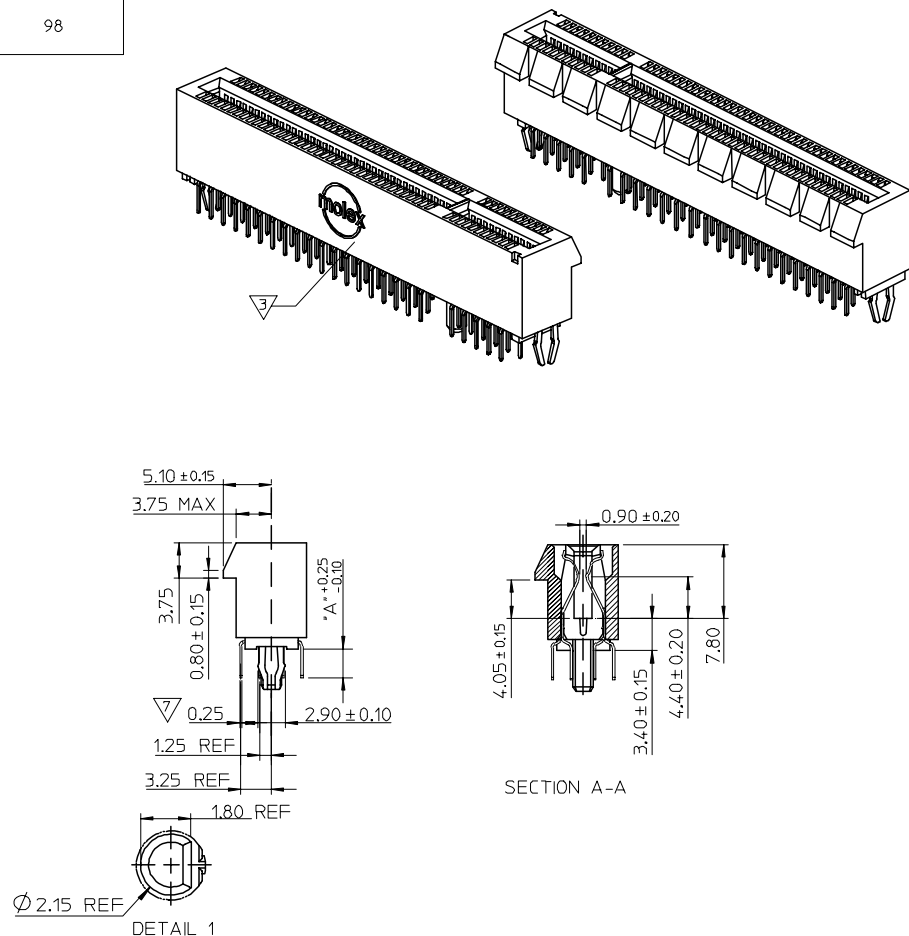
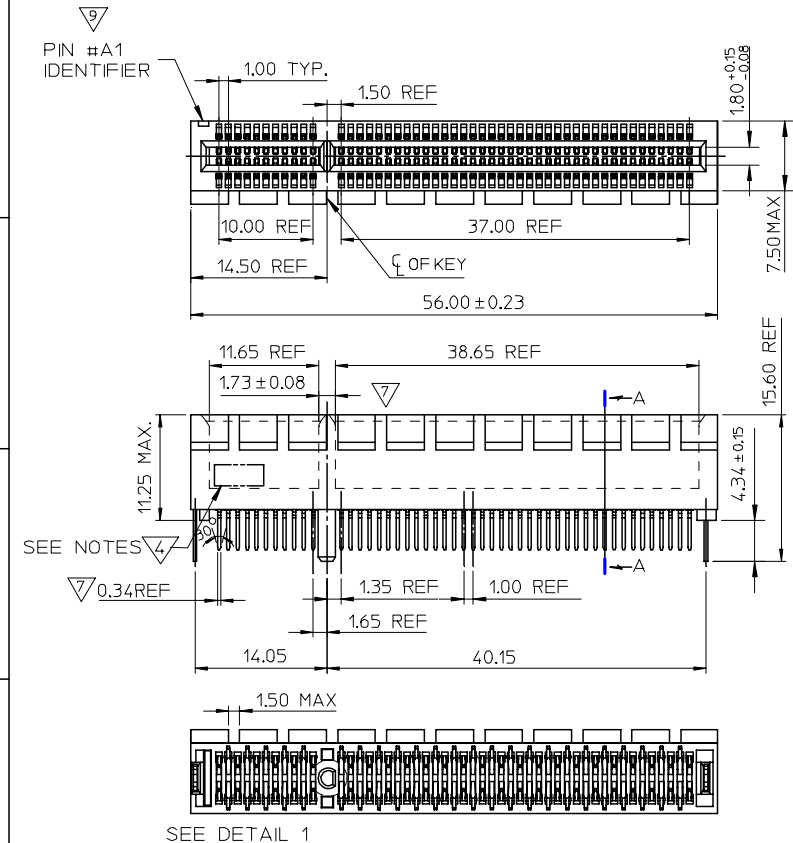
SD-87715-210
TS-87715-210

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

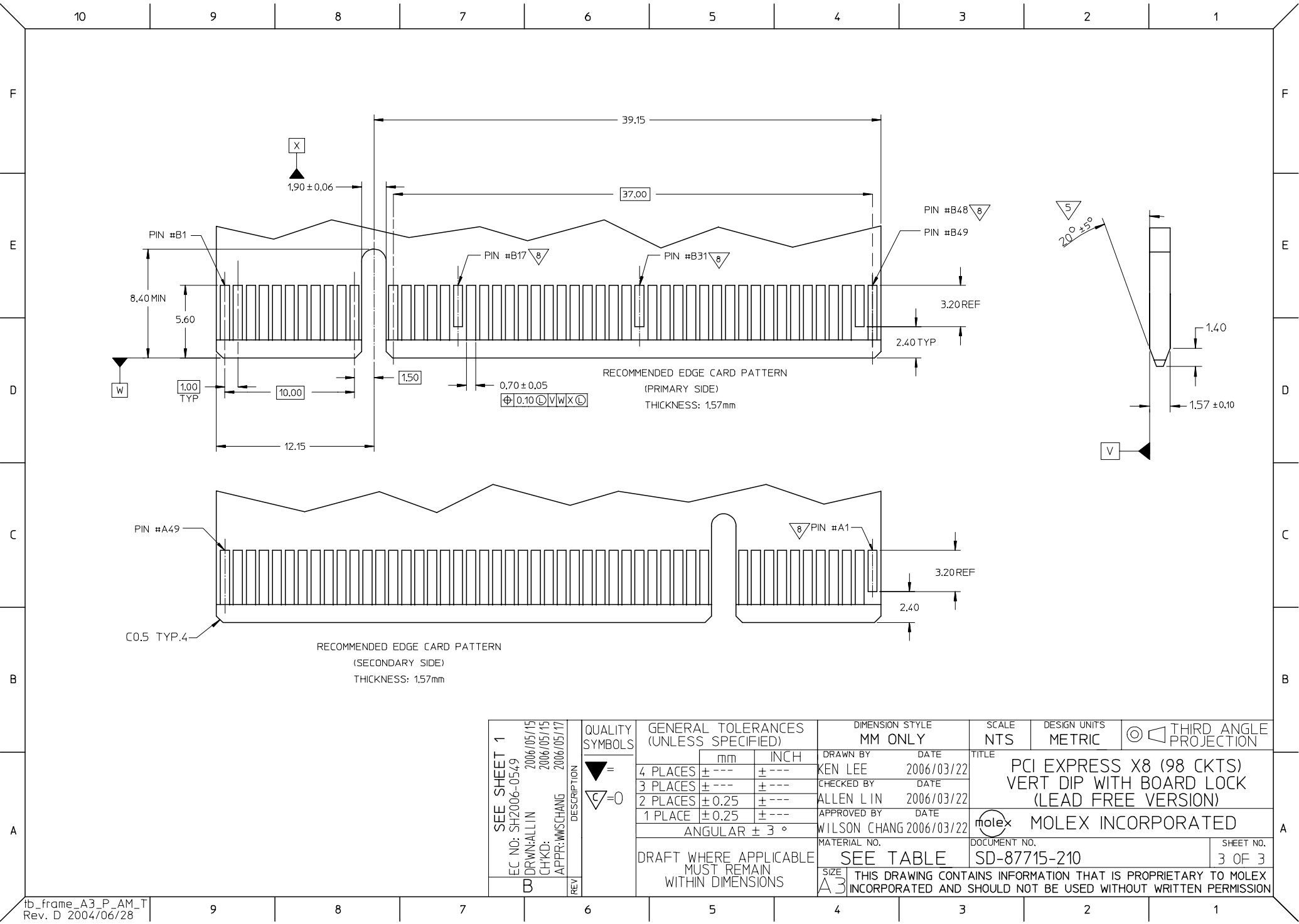
This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PART NUMBER	DIM A	CONTACT AREA PLATING OPTION	SOLDER TAIL PLATING	PORT SIZE	TOTAL CKTS SIZE				
87715-9910	2.54	30 MICROINCH GOLD PLATED	100 MICROINCH MIN TIN OVER NICKEL PLATED OVERALL	8	98				
87715-9911	3.00	30 MICROINCH GOLD PLATED	100 MICROINCH MIN TIN OVER NICKEL PLATED OVERALL	8	98				



NEW RELEASED EC NO: SH2006-0549 DRWN:ALLIN CHKD: APPR:WWSCHANG	2006/05/15 2006/05/15 2006/05/17	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
					mm	INCH	DRAWN BY KEN LEE	DATE 2006/03/22	TITLE PCI EXPRESS X8 (98 CKTS) VERT DIP WITH BOARD LOCK (LEAD FREE VERSION)	
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE		
				3 PLACES	± ---	± ---	ALLEN LIN	2006/03/22		
				2 PLACES	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE		
				1 PLACE	± 0.25	± ---	WILSON CHANG	2006/03/22	 MOLEX INCORPORATED	
				ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-87715-210		1 OF 3
		REV				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



SEE SHEET 1 EC NO: SH2006-0549 2006/05/15 DRWN:ALLIN 2006/05/15 CHKD: APPR:WWSCHANG 2006/05/17	QUALITY SYMBOLS ▽ = ▽C = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
								PCI EXPRESS X8 (98 CKTS) VERT DIP WITH BOARD LOCK (LEAD FREE VERSION)	
B	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-87715-210		SHEET NO. 3 OF 3	

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9