

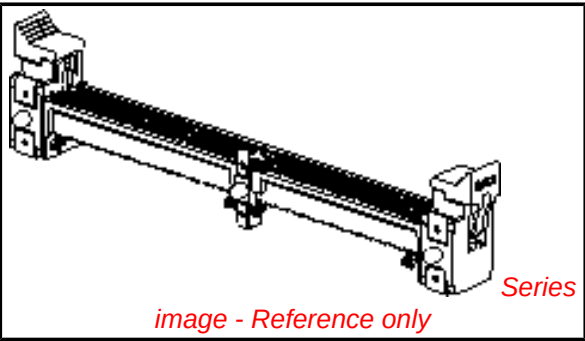
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0780012200
Status: Active
Description: 0.60mm (.024") Pitch miniDIMM Socket, Surface Mount, Reverse Right Angle, with Off-White Latches, 2.5V Voltage Key, 200 Circuits, Lead-free

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-78001-001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Memory Module Sockets
Series	78001
Comments	Latches in Off-White Color
Component Type	Socket
JEDEC Outline	MO-258
Product Name	MiniDIMM
Physical	
Circuits (Loaded)	200
Color - Resin	Black, Natural (White)
Durability (mating cycles max)	25
Entry Angle	90° Angle (Side Entry)
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass, Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.024 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.60 mm
Plating min: Mating (µin)	30.4
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	152.4
Plating min: Termination (µm)	3.81
Temperature Range - Operating	-10°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Voltage - Maximum	30V
Voltage Key	2.5V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	2
Process Temperature max. C	260

Material Info



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
78001Series

Mates With
JEDEC MO-258 modules

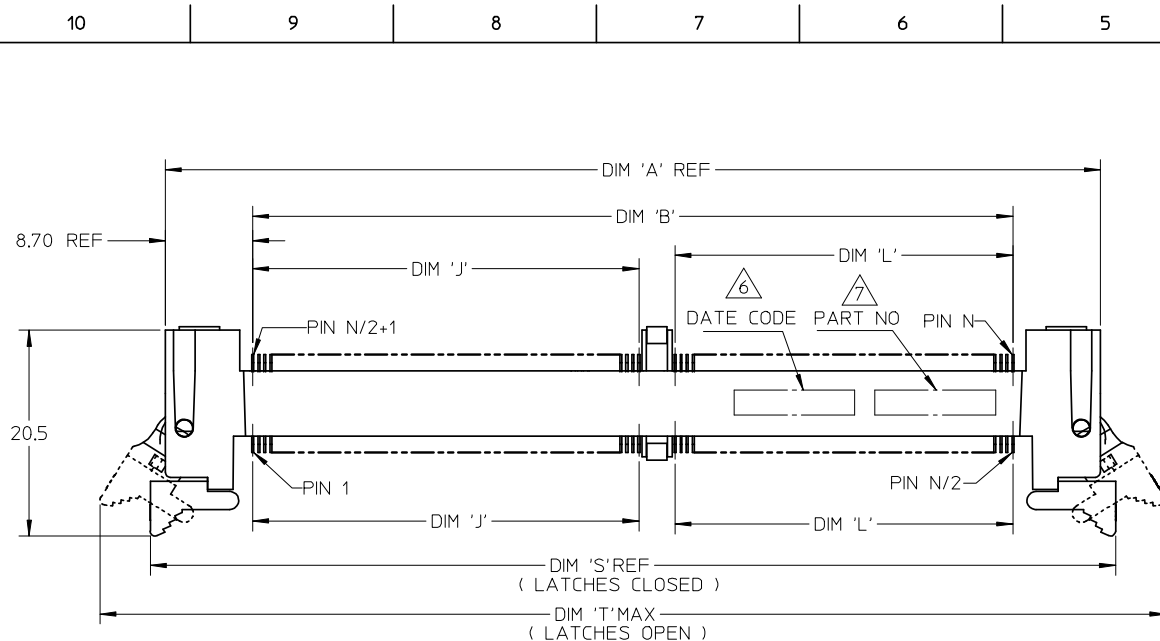
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-78001-001
SD-78001-003

This document was generated on 04/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

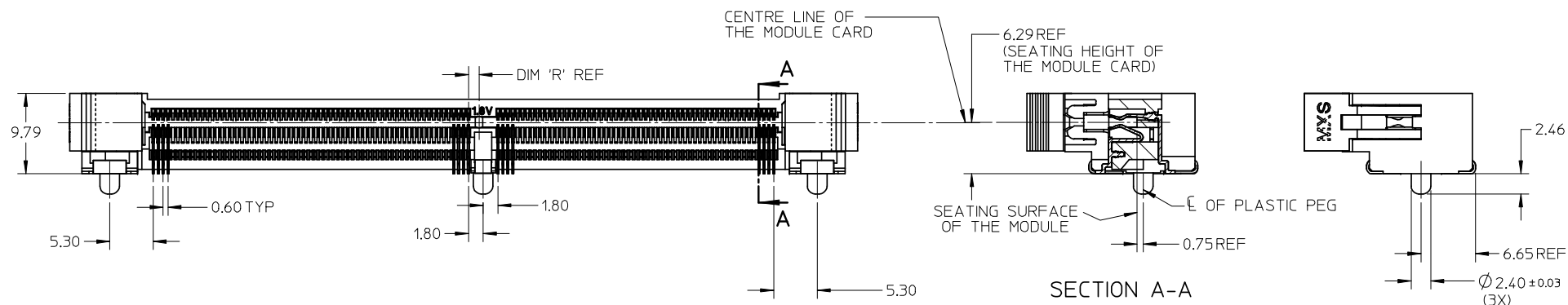


NOTES :

- MATERIAL :
HOUSING : HIGH TEMPERATURE LIQUID CRYSTAL POLYMER, UL94V-0
COLOUR : BLACK
CONTACTS : COPPER ALLOY
LATCHES : HIGH TEMPERATURE NYLON, UL94V-0,
COLOUR : NATURAL (OFF-WHITE)
- FINISH :
CONTACT AREA : 0.76 MICROMETER (30 MICROINCH) MIN GOLD OVER
1.25 MICROMETER (50 MICROINCH) MIN NICKEL
SOLDER LEADS : 2.54 MICROMETER (100 MICROINCH) MIN TIN OVER
1.25MICROMETER (50 MICROINCH) MIN NICKEL
- ACCEPTS 1.0 mm THICK MEMORY MODULE PER JEDEC MO-244
FOR 244 CKTS AND MO-258 FOR 200 CKTS.
- PRODUCT SPECIFICATION : PS-78001-001
- PRODUCT SHALL BE PACKED IN TRAY. PLS REFER TO SHEET 4.

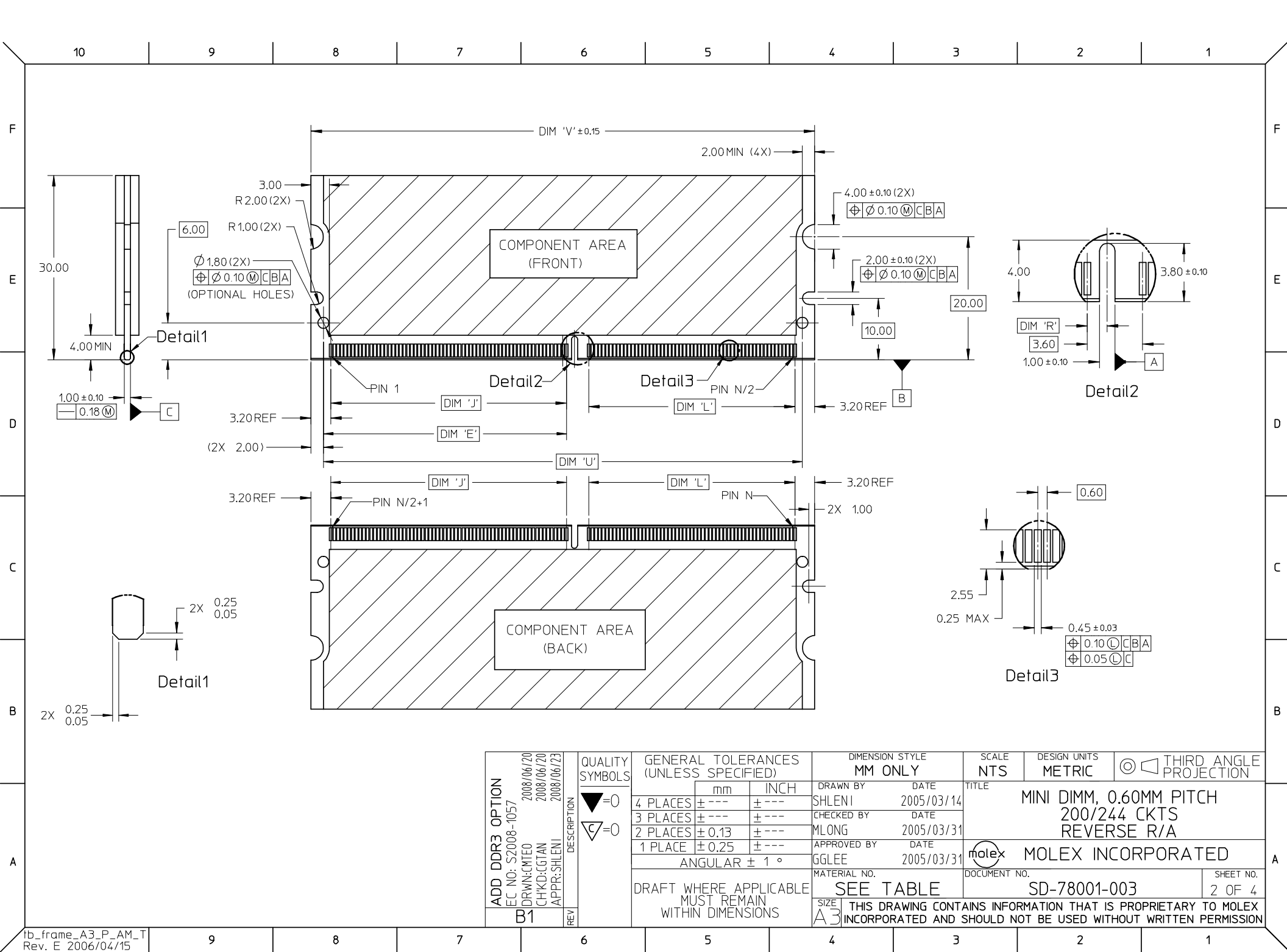
6 . DATE CODE SHALL BE MARKED LEGIBLY AS SHOWN :YYDDD

7 . PART NUMBER SHALL BE MARKED LEGIBLY AS SHOWN.
78001-XXXX (REFER TO TABLE)



SECTION A-A

ADD DDR3 OPTION EC NO: S2008-1057 DRWN:CMTEO CHKD:CGTAN APPR:SHLENI	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS =0 =0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION					
				mm	INCH	DRAWN BY SHLENI	DATE 2005/03/14	TITLE MINI DIMM, 0.60MM PITCH 200/244 CKTS REVERSE R/A						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE							
			3 PLACES	± ---	± ---	MLONG	2005/03/31							
			2 PLACES	± 0.13	± ---	APPROVED BY	DATE							
						1 PLACE	± 0.25	± ---	GGLEE	2005/03/31	MOLEX INCORPORATED			
						ANGULAR ± 1 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
						DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-78001-003		1 OF 4		
								SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
B1	REV													



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

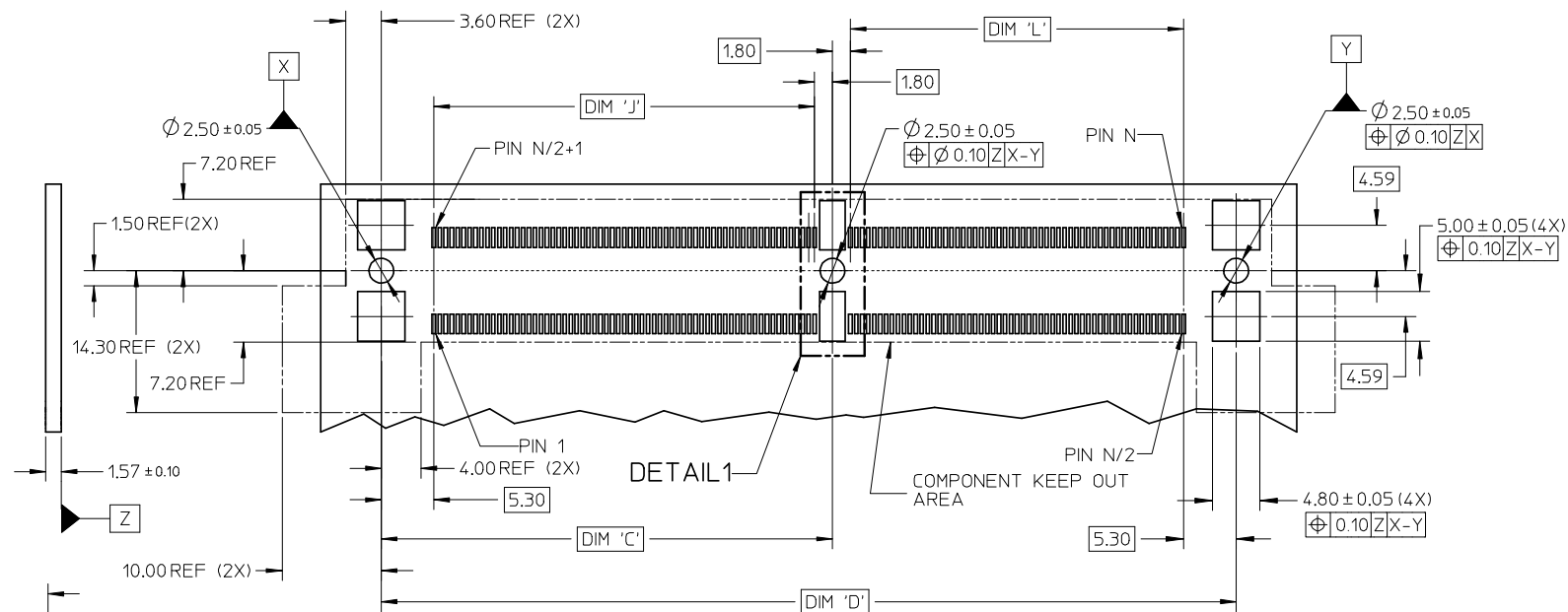
E

D

C

B

A



RECOMMENDED PCB LAYOUT

DETAIL 1

ADD DDR3 OPTION EC NO: S2008-1057 DRWN:CMTEO 2008/06/20 CHKD:CGTAN 2008/06/20 APPR:SHLENI 2008/06/23 REV B1	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION				
				mm	INCH	DRAWN BY SHLENI	DATE 2005/03/14	TITLE MINI DIMM, 0.60MM PITCH 200/244 CKTS REVERSE R/A					
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE						
			3 PLACES	± ---	± ---	MLONG	2005/03/31						
			2 PLACES	± 0.13	± ---	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED					
			1 PLACE	± 0.25	± ---	GGLEE	2005/03/31						
			ANGULAR ± 1 °			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.			
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE TABLE		SD-78001-003		3 OF 4			
			SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

9 8 7 6 5 4 3 2 1

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А