

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

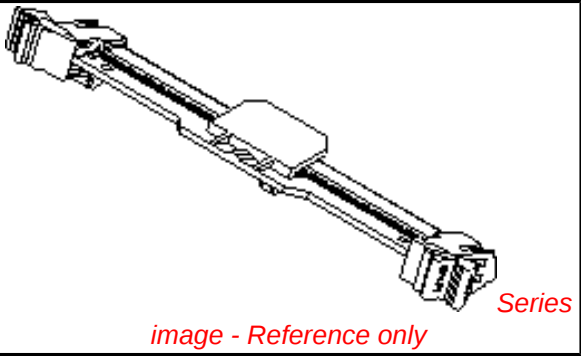
0780350201

Status:

Active

Description:

0.60mm (.024") Pitch miniDIMM DDR2 Socket, Surface Mount, 22.5° Reverse Angle, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, Off-White Latches, with Pick-and-Place Cap, 200 Circuits, 1.8V Voltage Key, Lead-free



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-78035-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR 19980
UL	E29179
General	
Product Family	Memory Module Sockets
Series	78035
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	22.5° Angle
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
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
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.54
Temperature Range - Operating	-10°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Voltage - Maximum	30V
Voltage Key	1.8V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
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

78035Series

Mates With

JEDEC MO-258 modules

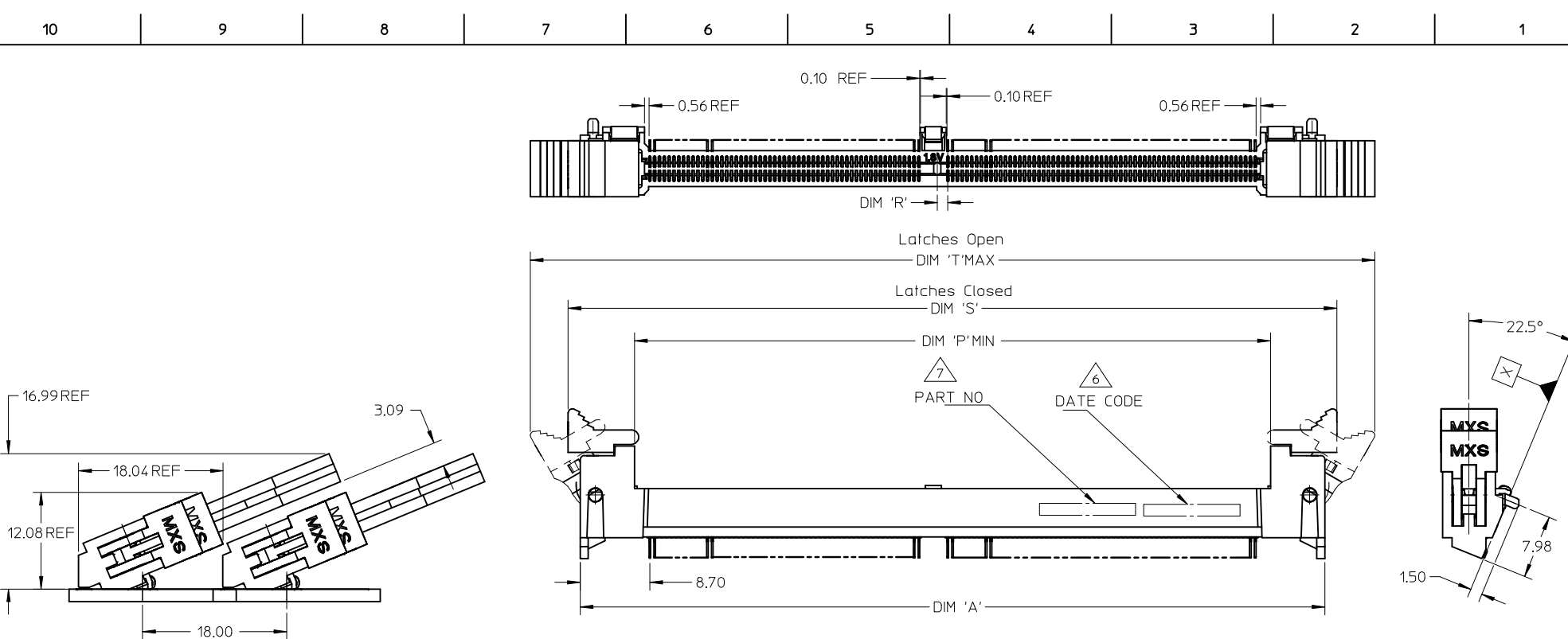
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-78035-001
SD-78035-001

This document was generated on 04/13/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



MINIMUM HEIGHT OF SOCKET WITH
MODULE CARD HEIGHT OF 30.00MM
AND THICKNESS OF 4MM.

NOTES :

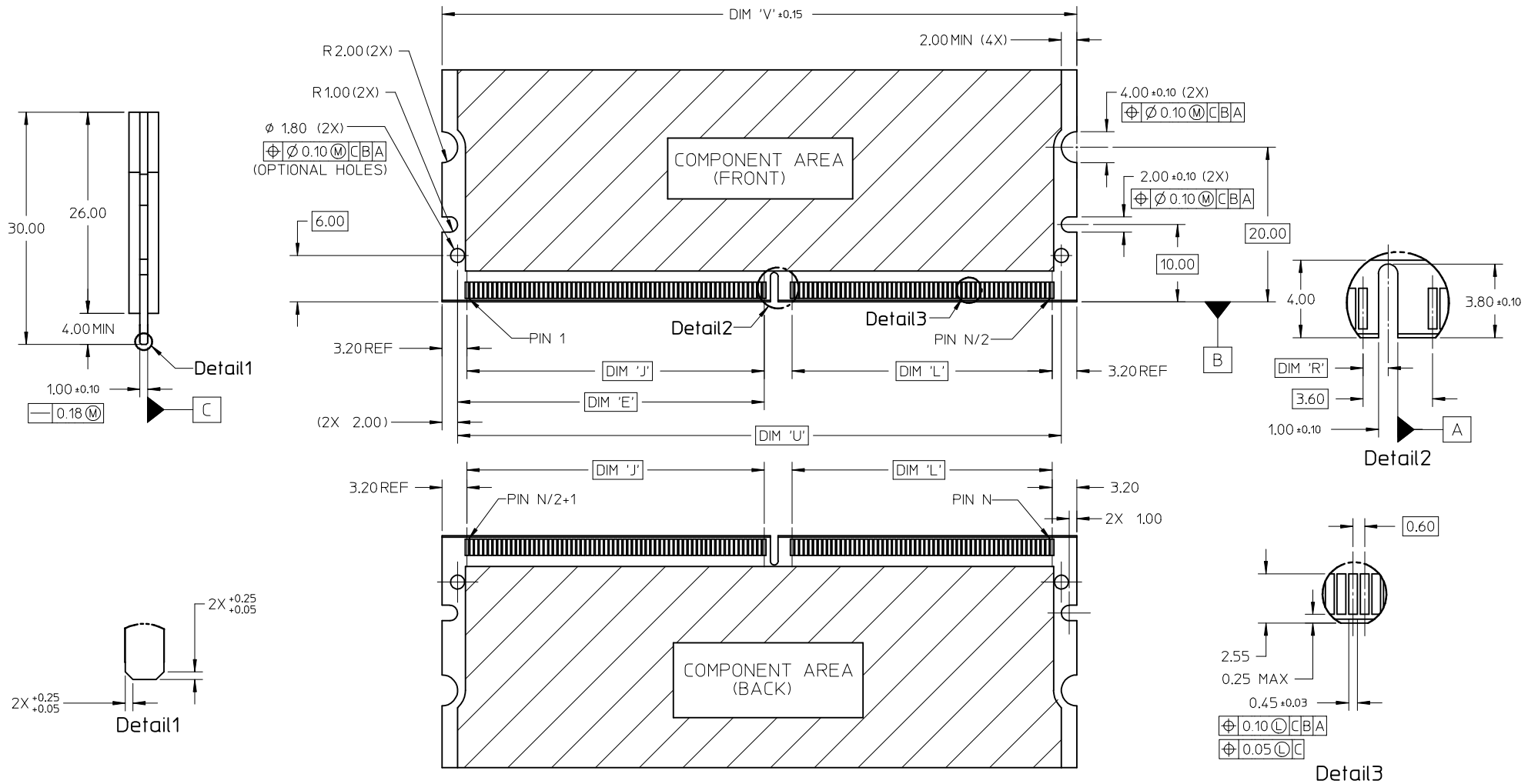
- MATERIAL :
HOUSING : HIGH TEMPERATURE LIQUID CRYSTAL POLYMER, UL94V-0
COLOUR : BLACK
CONTACTS : COPPER ALLOY
LATCHES : HIGH TEMPERATURE NYLON, UL94V-0
COLOUR : NATURAL (OFF-WHITE)
COVER : HIGH TEMPERATURE NYLON, UL 94V-0
COLOUR : BLACK

- FINISH
CONTACTS : 0.76 MICROMETER (30 MICROINCH) MIN GOLD OVER
1.25 MICROMETER (50 MICROINCH) MIN NICKEL
SMT TAIL : 2.54 MICROMETER (100 MICROINCH) MIN TIN OVER
1.25 MICROMETER (50 MICROINCH) MIN NICKEL
- ACCEPTS 1.0mm THICK MEMORY MODULE PER JEDEC MO-244 FOR
244 CKTS AND MO-258 FOR 200 CKTS.
- PRODUCT SPECIFICATION : PS-78035-001.
- PRODUCT SHALL BE PACKED IN TRAY

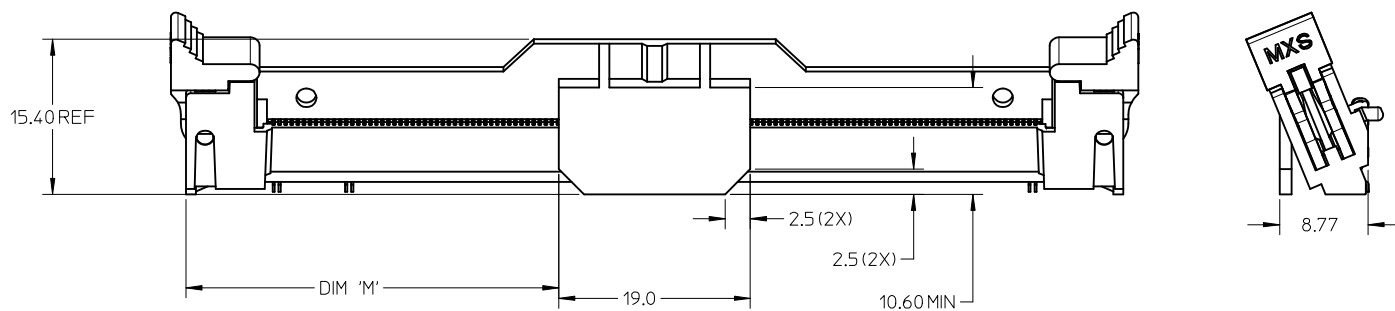
△. DATE CODE SHALL BE MARKED LEGIBLY AS
SHOWN : YY DDD.

△. PART NUMBER SHALL BE MARKED LEGIBLY
AS SHOWN : 78035-XXXX (REFER TO TABLE).

NEW COVER EC NO: S2010-0004 DRWN: TARUNUGHAM CHKD: GTAN APPR: SHLENI 2009/08/12 2009/08/12 2009/08/17	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 YTYANG01	DATE 2005/08/12	TITLE MINI DIMM, 0.60MM PITCH 200/244 CKTS, REV. ANGLE 22.5 DEG, SMT			
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY SHLENI				DATE 2005/08/25
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY GGLEE				DATE 2005/08/25
			2 PLACES	± 0.13	± ---	DOCUMENT NO. SD-78035-001				
			1 PLACE	± 0.25	± ---					SHEET NO. 1 OF 5
			ANGULAR ± 1 °		MATERIAL NO.					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE								
REV	D	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								



NEW COVER EC NO: S2010-0004 DRAWN: TARUMUGHAM CHKD: CGTAN APPR: SHLENI	2009/08/12 2009/08/12 2009/08/17	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION						
							4 PLACES	± ---	± ---	YTYANG01	2005/08/12	TITLE MINI DIMM, 0.60MM PITCH 200/244 CKTS, REV. ANGLE 22.5 DEG, SMT MOLEX MOLEX INCORPORATED				
							3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
							2 PLACES	± 0.13	± ---	SHLENI	2005/08/25					
							1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE					
							ANGULAR ± 1 °		GGLEE	2005/08/25	DOCUMENT NO.				SHEET NO.	
							DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-78035-001				2 OF 5	
					SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									



SHOWN WITH PICK & PLACE COVER

CKT SIZE 'N'	PART NUMBER	MODULE CARD	VOLTAGE KEY	DIM 'R'	DIM 'E'	DIM 'J'	DIM 'L'	DIM 'M'	DIM 'P'	DIM 'G'	DIM 'S'	DIM 'T'	DIM 'U'	DIM 'V'	DIM 'W'	DIM 'X'	DIM 'Y'	DIM 'Z'	DIM 'A'	DIM 'B'
244	78035-0001	DDR2	1.8 V	1.30	39.60	38.40	33.60	37.0	79.0	89.80	96.0	106.20	78.00	82.00	78.0	82.00	96.20	42.50	93.0	75.60
	78035-0301	DDR3	1.5 V	2.30																
200	78035-0201	DDR2	1.8 V	1.30	24.60	23.40	35.40	30.4	65.8	76.60	82.8	93.00	64.80	68.80	64.8	68.80	83.00	44.30	79.8	62.40
	78035-0202	DDR	2.5 V	2.30																

NEW COVER

EC NO: S2010-0004

DRWN: TARUMUGHAM

CHKD: CGTAN

APPR: SHLENI

2009/08/12

2009/08/12

2009/08/17

DESCRIPTION

REV

QUALITY SYMBOLS

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

mm

INCH

4 PLACES ± --- ± ---

3 PLACES ± --- ± ---

2 PLACES ± 0.13 ± ---

1 PLACE ± 0.25 ± ---

ANGULAR ± 1 °

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE

MM ONLY

DRAWN BY

DATE

CHECKED BY

DATE

APPROVED BY

DATE

MATERIAL NO.

SEE TABLE

SIZE

A3

SCALE

NTS

DESIGN UNITS

METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE

MINI DIMM, 0.60MM PITCH

200/244 CKTS, REV. ANGLE

22.5 DEG, SMT

MOLEX INCORPORATED

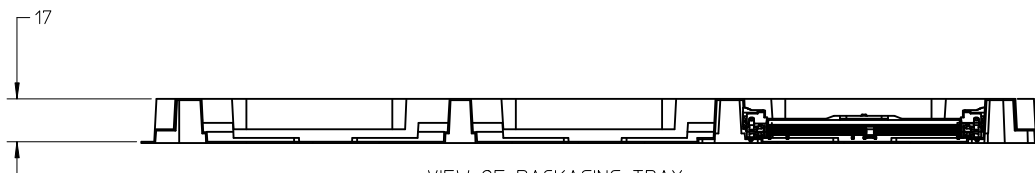
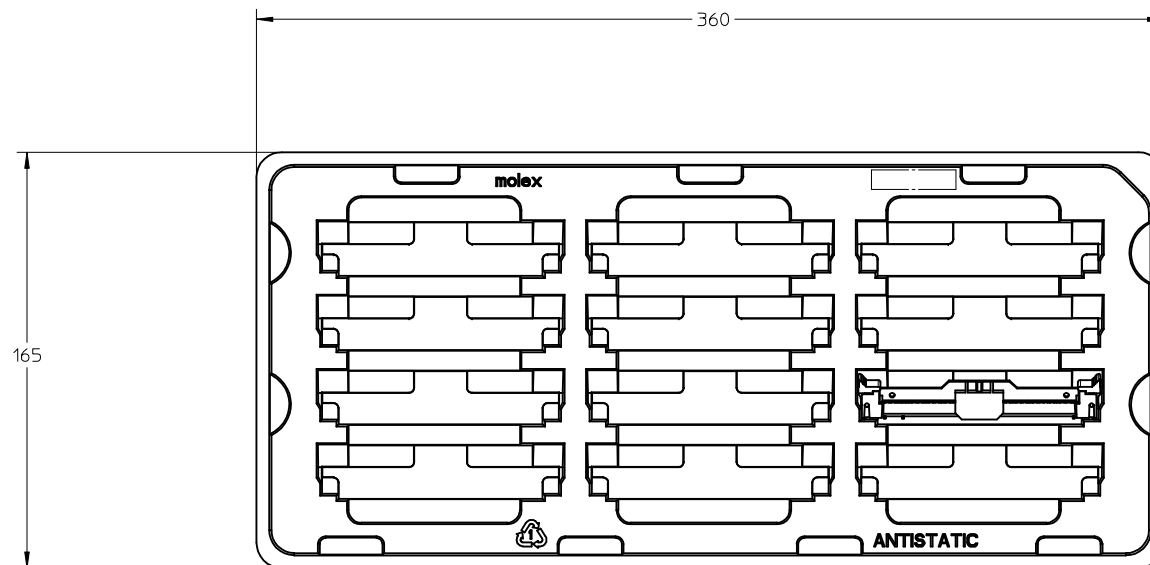
DOCUMENT NO.

SD-78035-001

SHEET NO.

4 OF 5

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



NOTES:

1. QTY OF CAVITY: 3 X 4 = 12 PCS

NEW COVER EC NO: S2010-0004 DRWN: TARUMUGHAM CHKD: CGTAN APPR: SHLENI	DESCRIPTION 2009/08/12 2009/08/12 2009/08/17	QUALITY SYMBOLS =0 =0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
					MM ONLY		NTS	METRIC			
					DRAWN BY DATE		TITLE				
			4 PLACES ± --- ± ---		YTYANGO1 2005/08/12		MINI DIMM, 0.60MM PITCH				
			3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY DATE		200/244 CKTS, REV. ANGLE				
			2 PLACES ± 0.13 ± ---		SHLENI 2005/08/25		22.5 DEG, SMT				
			1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED				
			ANGULAR ± 1 °		GGLEE 2005/08/25		DOCUMENT NO.		SD-78035-001		
			DRAFT WHERE APPLICABLE		MATERIAL NO.				SHEET NO.		
			MUST REMAIN		SEE TABLE				5 OF 5		
WITHIN DIMENSIONS		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