

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0785565051](#)
Status: **Active**
Overview: DDR3 DIMM Sockets
Description: 1.00mm Pitch Aerodynamic DDR3 DIMM Socket, Low Profile, Vertical, Press-Fit, Blue Housing and Latches, 0.76µm Gold (Au Plating, 3.00mm PCB Thickness, 240 Circuits, Lead-Free

Documents:

3D Model	Application Specification AS-78556-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary TS-78556-001 (PDF)
Product Specification PS-78556-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-78315-001 (PDF)	

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Memory Module Sockets
Series	78556
Component Type	Socket
Electrical Model	Yes
JEDEC Outline	SO-012
Overview	DDR3 DIMM Sockets
Product Name	DDR3 DIMM
UPC	884982636439

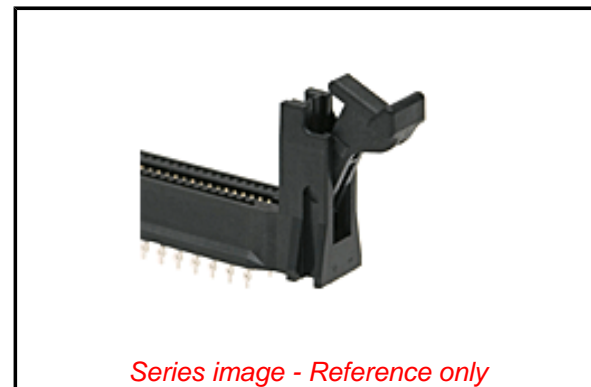
Physical

Circuits (Loaded)	240
Circuits (maximum)	240
Color - Resin	Blue
Durability (mating cycles max)	25
Entry Angle	Vertical
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	8.037/g
PC Tail Length	2.40mm, 2.60mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	3.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.00mm
Pitch - Termination Interface	1.00mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.381µm
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.0A
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC
Voltage Key	Center

Solder Process Data



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

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

Halogen-Free

Status

Not 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

[78556 Series](#)

Mates With

JEDEC Standard 1.27mm Modules

Lead-freeProcess Capability

N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

AS-78315-001, AS-78556-001

Electrical Model Document

EE-78556-001, EE-78556-002, EE-78556-003,
EE-78556-004

Product Specification

PS-78556-001, RPS-78556-001

S-Parameter Model

SP-78556-001, SP-78556-002, SP-78556-003,
SP-78556-004

Signal Integrity Report

SI-78556-001

Test Summary

TS-78556-001

This document was generated on 03/29/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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