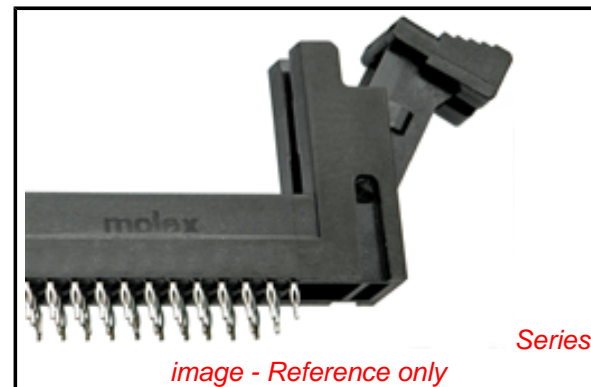


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [78731-1002](#)
Status: **Active**
Overview: [DDR4 DIMM Sockets](#)
Description: DDR4 DIMM Socket, Vertical Press-Fit, 30µm Gold Plating, 288 Circuits, PCB Thickness 2.40mm (.094"), Black Housing, Black Latch

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-78731-003 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-78731-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-78731-001 \(PDF\)](#)



General

Product Family	Memory Module Sockets
Series	78731
Component Type	Memory Module
Electrical Model	Yes
JEDEC Outline	N/A
Overview	DDR4 DIMM Sockets
Product Name	DDR4 DIMM
UPC	887191484396

Physical

Circuits (Loaded)	288
Circuits (maximum)	288
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
Entry Angle	Vertical (Top Entry)
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Resin	Nylon
Net Weight	7.374/g
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.40mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	0.85mm
Pitch - Termination Interface	0.85mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.381µm
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Press-Fit

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.75A
Voltage - Maximum	29V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	SMC & Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	2
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-78731-001, AS-78731-003
---------------------------	----------------------------

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen



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
[78731Series](#)

Electrical Model Document
Product Specification
S-Parameter Model
Sales Drawing

EE-78731-001
PS-78731-001
SP-78731-001
SD-78731-001

This document was generated on 04/21/2014

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