

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1510800001](#)
Status: **Active**
Overview: DDR4 DIMM Sockets
Description: DDR4 DIMM Socket, 25° Angled, Vertical Through-Hole, 0.76µm Gold Plating, 288 Circuits, PCB Thickness 2.54mm, Black Housing, Black Latch

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-151080-0001 \(PDF\)](#)

General

Product Family	Memory Module Sockets
Series	151080
Comments	Black Housing, Black Latch
Component Type	Socket
Electrical Model	Yes
JEDEC Outline	MO-309
Overview	<u>DDR4 DIMM Sockets</u>
Product Name	DDR4 DIMM
UPC	889056200158

Physical

Circuits (Loaded)	288
Circuits (maximum)	288
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
Entry Angle	25° Angle
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	Nylon
Net Weight	24.105/g
PC Tail Length	3.56mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.54mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	0.85mm
Pitch - Termination Interface	0.85mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	2.540µm
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole

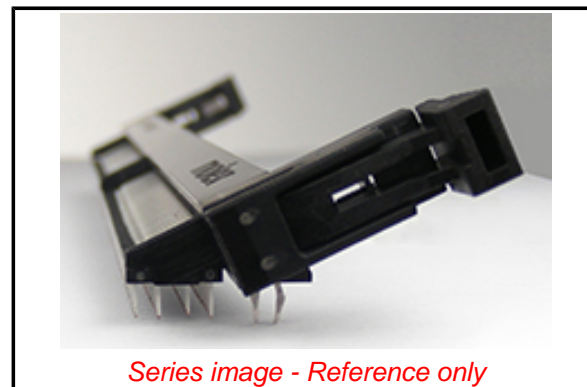
Electrical

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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	005
Lead-free Process Capability	SMC&WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	002
Process Temperature max. C	260

Material Info



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

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

[151080 Series](#)

Reference - Drawing Numbers

Electrical Model Document

Product Specification

S-Parameter Model

Sales Drawing

EE-151080-0001, EE-151080-0002

PS-151080-0001

SP-151080-0001, SP-151080-0002

SD-151080-0001

This document was generated on 03/31/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331