

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1510800102](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [DDR4 DIMM Sockets](#)  
**Description:** DDR4 DIMM Socket, 25° Angled, Vertical Through-Hole, 0.76µm Gold Plating, 288 Circuits, PCB Thickness 1.70mm, Black Housing, Natural Latch

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Memory Module Sockets
Series	151080
Comments	Black Housing, Natural Latch
Component Type	Socket
Electrical Model	Yes
JEDEC Outline	MO-309
Overview	<a href="#">DDR4 DIMM Sockets</a>
Product Name	DDR4 DIMM
UPC	889056200172

**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	24.101/g
PC Tail Length	2.67mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.70mm, 1.80mm
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**

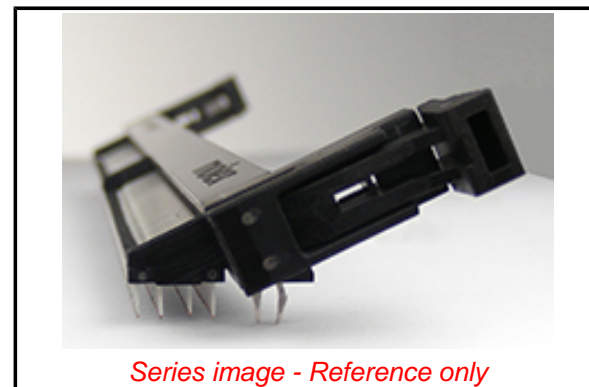
Current - Maximum per Contact	0.75A
Voltage - Maximum	29V AC (RMS)/DC
Voltage Key	Center

**Solder Process Data**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**



*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](mailto: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](#)

Electrical Model Document  
S-Parameter Model  
Sales Drawing

EE-151080-0001, EE-151080-0002  
SP-151080-0001, SP-151080-0002  
SD-151080-0001

This document was generated on 03/30/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:sales@st-electron.ru)

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