

8P1P YYY 2 1 0 YR B 01

SERIES 14.00 [0.551]  
 # OF POSITIONS (Ex. 002)  
 \*\*SEE CHART A\*\*  
 2 = FEMALE  
 VERTICAL (PANEL MOUNT)  
 PLASTIC SHELL  
 1 = GOLD FLASH  
 RoHS COMPLIANT  
 NUT "B" COLOR  
 G = GREY  
 A = BLUE  
 J = YELLOW  
 N = BLACK  
 R = RED  
 V = GREEN

CHARACTERISTICS

MATERIALS

HOUSING : ABS+PC  
 HOUSING COLOR : GREY  
 NUT A : BRASS  
 NUT A PLATING : NICKEL  
 CONTACTS : COPPER ALLOY  
 CONTACT PLATING : 7µ" GOLD PLATED OVER 196µ" NICKEL MIN.  
 INSULATOR : PPS (HIGH TEMPERATURE)

MECHANICAL

DURABILITY: 2000 CYCLES  
 OPERATING TEMP. RANGE: -20° C ~ +120° C  
 PROCESS TEMPERATURE : 260°C FOR 5 SECONDS  
 MAX. TORQUE VALUE : 0.7 Nm [6.19 IN/lbs]

IP RATING: 50



PANEL CUTOUT

TOLERANCE = +0.10, -0.0  
 [+0.004, -0.00]



CHART A

● = KEY LOCATION

|  |  |   |   |   |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|--|
| <br>2 POSITION<br>10 AMP MAX.<br>PIN Ø = 1.30 [0.051]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1200V<br>WORKING VOLTAGE = 400V | <br>3 POSITION<br>10 AMP MAX.<br>PIN Ø = 1.30 [0.051]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1200V<br>WORKING VOLTAGE = 400V | <br>4 POSITION<br>8 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.90 [0.035]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 6 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1200V<br>WORKING VOLTAGE = 400V | <br>5 POSITION<br>7 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.90 [0.035]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 6 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1050V<br>WORKING VOLTAGE = 350V | <br>6 POSITION<br>6 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1050V<br>WORKING VOLTAGE = 350V | <br>7 POSITION<br>5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1050V<br>WORKING VOLTAGE = 350V | <br>8 POSITION<br>5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1050V<br>WORKING VOLTAGE = 350V | <br>9 POSITION<br>3 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 850V<br>WORKING VOLTAGE = 280V | <br>10 POSITION<br>3 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 850V<br>WORKING VOLTAGE = 280V |
|--|--|---|---|---|---|---|---|--|

RoHS COMPLIANT

# BOARD LAYOUTS

● = KEY LOCATION

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  <p><u>2 POS</u><br/>A = 0.80 [0.031]<br/>B = 2.80 [0.110]</p>  |  <p><u>3 POS</u><br/>A = 0.80 [0.031]<br/>B = 3.00 [0.118]</p>  |  <p><u>4 POS</u><br/>A = 0.80 [0.031]<br/>B = 3.40 [0.134]</p>   |  <p><u>5 POS</u><br/>A = 0.80 [0.031]<br/>B = 3.40 [0.134]</p>                        |  <p><u>6 POS</u><br/>A = 0.70 [0.028]<br/>B = 3.70 [0.146]</p>   |
|  <p><u>7 POS</u><br/>A = 0.70 [0.028]<br/>B = 3.70 [0.146]</p> |  <p><u>8 POS</u><br/>A = 0.70 [0.028]<br/>B = 3.80 [0.150]</p> |  <p><u>9 POS</u><br/>A = 0.70 [0.028]<br/>B = 3.85 [0.152]</p> |  <p><u>10 POS</u><br/>A = 0.70 [0.028]<br/>B = 3.95 [0.156]<br/>C = 1.40 [0.055]</p> |  <p><u>14 POS</u><br/>A = 0.70 [0.028]<br/>B = 4.40 [0.173]</p> |

**RoHS COMPLIANT**



THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF NorComp AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

NorComp

DRAWN: M. SIGMON

DATE: 10-04-16

SCALE: N.T.S.

SHEET 2 OF 2

REV: 2

DWG NO. 8P1PYYY210YRB01



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.