



Copyright FCI.

| PRODUCT NO.           | ROWS             | POWER                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | SIGNAL                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | POWER                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | E2                                                                                 |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                  | E1                                                                                | P1                                                                                | P2                                                                                | P3                                                                                | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 | P4                                                                                | P5                                                                                | P6                                                                                |                                                                                    |
| 51939-893--<br>NOTE 3 | D<br>C<br>B<br>A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| CODE | DIM "M"<br>MATING<br>LENGTH | CONTACT<br>TYPE |
|------|-----------------------------|-----------------|
| F    | [5.59]                      | SIGNAL          |
| E    | [5.59]                      | SIGNAL          |
| T    | [6.86]                      | SIGNAL          |
| U    | [6.86]                      | SIGNAL          |
| H    | [5.59]                      | SIGNAL          |
| G    | [5.59]                      | SIGNAL          |
| PA   | [N/A]                       | POWER           |

|               |                                       |         |       |      |             |                   |                                   |                           |           |          |                        |     |              |   |
|---------------|---------------------------------------|---------|-------|------|-------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------------------------|-----|--------------|---|
| spec ref      |                                       | *       | dr    |      | Ruan MT     | 2014/06/20        | <div>projection</div> <div></div> | <div>MM</div> <div></div> | size      | A4       | scale                  | 1:1 |              |   |
| tolerance std | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |         | eng   |      | Ruan MT     | 2014/07/03        |                                   |                           | ecn no    |          | -                      |     |              |   |
|               |                                       |         | chr   |      | -           | -                 |                                   |                           | rel level |          | Released               |     |              |   |
| ASME Y14.5    |                                       |         |       | appr |             | Pei-Ming Zheng    | 2014/07/03                        | product family            |           | PwrBlade |                        |     |              |   |
| surface       | linear                                | 0.X     | ±0.5  |      | title       | 3DCP + 16S + 3ACP |                                   |                           |           | dwg no   | 51939-893              |     | rev          | A |
|               |                                       | 0.XX    | ±0.25 |      |             |                   |                                   |                           |           |          |                        |     |              |   |
|               |                                       | 0.XXX   | ±0.1  |      |             |                   |                                   |                           |           |          |                        |     |              |   |
| ASME Y14.5    |                                       | angular | 0°    | ±2°  | www.fci.com |                   | cat. no.                          |                           | -         |          | Product - Customer Drw |     | sheet 1 of 4 |   |

PrintE File - REV C - 2009-06-09

PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jul 04, 2014

PRODUCT NUMBER

51939-893--  
NOTE: 3



SECTION C-C

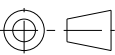
|             |                |                        |                |          |                   |                        |           |              |
|-------------|----------------|------------------------|----------------|----------|-------------------|------------------------|-----------|--------------|
| dr          | Ruan MT        | 2014/06/20             | projection     | MM       | size              | A4                     | scale     | 1:1          |
| eng         | Ruan MT        | 2014/07/03             |                |          | ecn no            | -                      |           |              |
| chr         | -              | -                      |                |          | rel level         | Released               |           |              |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03             | product family | PwrBlade |                   |                        |           |              |
| FCI         |                | title                  |                |          | 3DCP + 16S + 3ACP | dwg no                 | 51939-893 | rev          |
| www.fci.com |                | cat. no.               |                |          | -                 | Product - Customer Drw |           | sheet 2 of 4 |
|             |                | RIGHT ANGLE XXX HEADER |                |          |                   |                        |           | A            |

PRODUCT NUMBER

51939-893\_\_  
NOTE: 3



RECOMMENDED PCB LAYOUT

|                |                |                        |                                                                                                                        |                                                                                                                |                        |          |        |              |     |
|----------------|----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|--------------|-----|
| dr             | Ruan MT        | 2014/06/20             | <div>projection</div> <div></div> | <div>MM</div> <div></div> | size                   | A4       | scale  | 1:1          |     |
| eng            | Ruan MT        | 2014/07/03             |                                                                                                                        |                                                                                                                | ecn no                 | -        |        |              |     |
| chr            | -              | -                      |                                                                                                                        |                                                                                                                | rel level              | Released |        |              |     |
| appr           | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03             | product family                                                                                                         |                                                                                                                | PwrBlade               |          |        |              |     |
| <div>FCI</div> |                | title                  |                                                                                                                        |                                                                                                                | 3DCP + 16S + 3ACP      |          | dwg no |              | rev |
|                |                | RIGHT ANGLE XXX HEADER |                                                                                                                        |                                                                                                                | 51939-893              |          |        |              | A   |
| www.fci.com    |                | cat. no.               |                                                                                                                        | -                                                                                                              | Product - Customer Drw |          |        | sheet 3 of 4 |     |



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER  
51939-893--  
NOTE: 3

NOTES:

1. DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH  
ASME Y14.5M, 1994 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

CONNECTOR NOTES:

- 2. HOUSING MATERIAL: UL 94 V-0 GLASS FILLED HIGH-TEMP THERMOPLASTIC  
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
SIGNAL PIN MATERIAL: COPPER ALLOY
  - 3. SEE ITEM 1 & 2 IN PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51939-893 AND 51939-893LF RESPECTIVELY.
  - 4. MANUFACTURER'S NAME, DATE CODE AND OPTIONAL P/N TO APPEAR ON  
THIS SURFACE. THE MARK CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH  
SPACE ON THIS SURFACE.
  - 5. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-149.  
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-067.
  - 6. PACKAGED IN TRAYS.
- PCB NOTES:
- 7. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.
  - 8. MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.
  - 9.  $\varnothing 1.151 \pm 0.025$  DRILLED HOLES PLATED WITH  
0.008 MIN SnPb OR Sn OVER 0.03  
TO 0.08 Cu PLATING TO ACHIEVE  
 $\varnothing 1.02 \pm 0.07$  HOLE.
  - 10. CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.

|             |                        |            |                       |                        |           |           |              |          |
|-------------|------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| dr          | Ruan MT                | 2014/06/20 | <div>projection</div> | <div>MM</div>          | size      | A4        | scale        | 1:1      |
| eng         | Ruan MT                | 2014/07/03 |                       |                        | ecn no    | -         |              |          |
| chr         | -                      | -          |                       |                        |           |           |              |          |
| appr        | Pei-Ming Zheng         | 2014/07/03 | product family        |                        | PwrBlade  | rel level |              | Released |
|             | title                  |            |                       |                        | dwg no    |           | rev          |          |
|             | 3DCP + 16S + 3ACP      |            |                       |                        | 51939-893 |           | A            |          |
|             | RIGHT ANGLE XXX HEADER |            |                       |                        |           |           |              |          |
| www.fci.com | cat. no.               |            | -                     | Product - Customer Drw |           |           | sheet 4 of 4 |          |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9