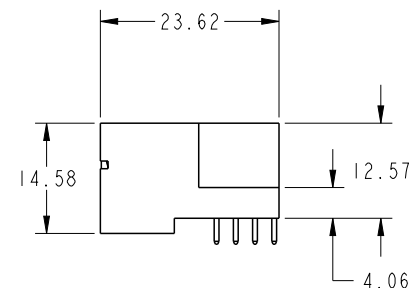


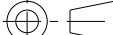


Copyright FCI.

| 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 | projection<br> | MM<br> | size      | A4           | scale | 1:1      |
| tolerance std |       | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | eng   |             | Ruan MT                                                                             | 2014/07/03 |                                                                                                     |                                                                                             | ecn no    | -            |       |          |
| ASME Y14.5    |       |                                       | chr   |             | -                                                                                   | -          |                                                                                                     |                                                                                             | rel level |              |       | Released |
| surface       |       | linear                                | 0.X   | ±0.5        |  | title      | 3DCP + 16S + 3ACP<br>RIGHT ANGLE XXX HEADER                                                         | dwg no                                                                                      | 51939-893 |              | rev   | A        |
| ASME Y14.5    | 0.XX  |                                       | ±0.25 |             |                                                                                     |            |                                                                                                     |                                                                                             |           |              |       |          |
|               | 0.XXX |                                       | ±0.1  |             |                                                                                     |            |                                                                                                     |                                                                                             |           |              |       |          |
| 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

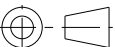
STATUS:Released

Printed: Jul 04, 2014

PRODUCT NUMBER

51939-893--  
NOTE: 3



|                                                                                     |                |            |                                                                                                                        |                                                                                                                |                        |                        |           |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|--|
| 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               |                        |           |              |  |
|  |                | title      |                                                                                                                        |                                                                                                                | 3DCP + 16S + 3ACP      |                        | dwg no    |              |  |
|                                                                                     |                |            |                                                                                                                        |                                                                                                                | RIGHT ANGLE XXX HEADER |                        | 51939-893 |              |  |
| www.fci.com                                                                         |                | cat. no.   |                                                                                                                        | -                                                                                                              |                        | Product - Customer Drw |           | sheet 2 of 4 |  |

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         | -              | -                      |                                   |                           |          |              |          |     |  |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03             | product family                    |                           | PwrBlade | rel level    | Released |     |  |
|             | title          | 3DCP + 16S + 3ACP      |                                   |                           | dwg no   | 51939-893    |          | rev |  |
|             |                | RIGHT ANGLE XXX HEADER |                                   |                           |          |              |          |     |  |
| www.fci.com | cat. no.       | -                      | Product - Customer Drw            |                           |          | sheet 3 of 4 |          |     |  |



Copyright FCI.

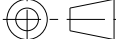
|                        |
|------------------------|
| PRODUCT NUMBER         |
| 51939-893__<br>NOTE: 3 |

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      |                                                                                                             |                                                                                                     | 3DCP + 16S + 3ACP |                        |           | dwg no |          | 51939-893    | rev | 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