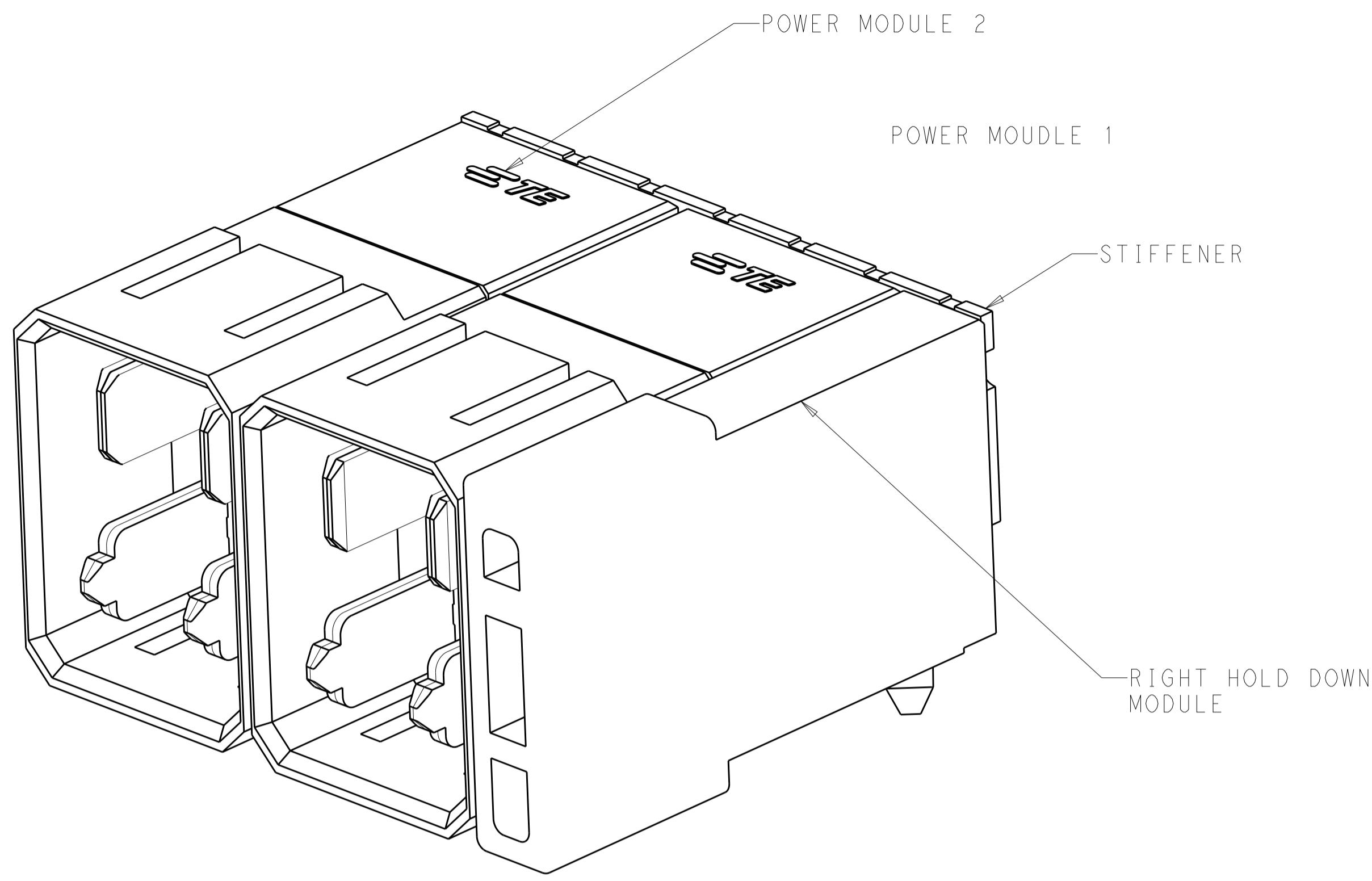


| LOC |    | DIST |     | REVISIONS             |           |     |      |
|-----|----|------|-----|-----------------------|-----------|-----|------|
| GP  | 00 | P    | LTN | DESCRIPTION           | DATE      | DWN | APVD |
|     |    | A    |     | INITIAL RELEASE       | 25MAY2012 | LW  | AC   |
|     |    | A1   |     | REV PER ECR-12-010636 | 19JUN2012 | LW  | AC   |



HEADER WITH RIGHT HOLD DOWN MODULE

- NOTES:
- 1 MATERIALS:  
 HOUSING:HIGH TEMP. THERMOPLASTIC GLASS/MINERAL FILLED UL94V-0  
 TERMINAL:COPPER ALLOY
  - 2 FINISH:  
 TIN OPTION-0.76um MIN GOLD AT CONTACT AREA AND  
 1.27um MIN NICKEL UNDERPLATED OVER ALL  
 2.54um TIN AT SOLDER TAIL AREA  
 TIN-LEAD OPTION-0.76um MIN GOLD AT CONTACT AREA AND  
 1.27um MIN NICKEL UNDERPLATED OVER ALL  
 2.54um TIN-LEAD AT SOLDER TAIL AREA
  - 3 REFER TO TE'S PRODUCT SPECIFICATION:108-2473  
 FOR PLATED THROUGH-HOLE SPECIFICATION AND TORQUE FORCE
  - 4 CONNECTOR WERE PACKED BY TRAY  
 REFER TO TE'S PACKAGING SPECIFICATION:107-97873
  - 5 MATED WITH \*-2169806-\* OR \*-2169853-\*
  - 6 LASER MARK PART NUMBER AND DATE CODE (YYWWDS)  
 CAN BE AT THE OPPOSITE SIDE
  - 7 ADD 11.40MM FOR EACH ADDITIONAL MODULE
  - 8 REFER TO DOCUMENT NUMBER:2169802 FOR INDIVIDUAL  
 MODULE COMPONENT INFORMATION
  - 9 FIRST POWER MODULE(1#) STARTS FROM THE RIGHT
  - 10 DIMENSION P1&P2 FOR POWER MODULE 1, P3&P4 FOR POWER MODULE 2
  - 11 COMPONENT STAY AWAY ZONE FROM CONNECTOR
  - 12 ALL PARTS ARE SHIPPED WITH A 2-32 AB TYPE SELF-TAPPING  
 SCREW P/N:2057509-2

| STATUS   | PACKAGING | PLATING TYP | P4   | P3   | P2   | P1   | DIM A | NUMBER OF POWER MODULE | PART NUMBER |
|----------|-----------|-------------|------|------|------|------|-------|------------------------|-------------|
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 7-2180851-0 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-9 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-8 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-7 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-6 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-5 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-4 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-3 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-2 |
| OBSOLETE | TRAY      | TIN-LEAD    | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-1 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 6-2180851-0 |
| OBSOLETE |           |             | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 5-2180851-9 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 5-2180851-8 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 5-2180851-7 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 5-2180851-6 |
| OBSOLETE |           |             | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 5-2180851-5 |
| OBSOLETE |           |             | N/A  | N/A  | 6.90 | 5.70 | 15.00 | 1X                     | 5-2180851-4 |
| OBSOLETE |           |             | N/A  | N/A  | 5.70 | 6.90 | 15.00 | 1X                     | 5-2180851-3 |
| OBSOLETE |           |             | N/A  | N/A  | 5.70 | 5.70 | 15.00 | 1X                     | 5-2180851-2 |
| OBSOLETE |           |             | N/A  | N/A  | 6.90 | 6.90 | 15.00 | 1X                     | 5-2180851-1 |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 2-2180851-0 |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-9 |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-8 |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-7 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-6 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-5 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-4 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-3 |
| ACTIVE   | TRAY      | TIN         | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-2 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-1 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 1-2180851-0 |
| ACTIVE   |           |             | 5.70 | 5.70 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 2180851-9   |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 2180851-8   |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 2180851-7   |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 6.90 | 5.70 | 5.70 | 26.40 | 2X                     | 2180851-6   |
| ACTIVE   |           |             | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 26.40 | 2X                     | 2180851-5   |
| ACTIVE   |           |             | N/A  | N/A  | 6.90 | 5.70 | 15.00 | 1X                     | 2180851-4   |
| ACTIVE   |           |             | N/A  | N/A  | 5.70 | 6.90 | 15.00 | 1X                     | 2180851-3   |
| ACTIVE   |           |             | N/A  | N/A  | 5.70 | 5.70 | 15.00 | 1X                     | 2180851-2   |
| ACTIVE   |           |             | N/A  | N/A  | 6.90 | 6.90 | 15.00 | 1X                     | 2180851-1   |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DWN LERRY WANG 14MAR2012  
 CHK SUNY ZHAO 14MAR2012  
 APVD SUNY ZHAO 14MAR2012

DIMENSIONS: mm  
 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
 0 PLC ±.1  
 1 PLC ±.15  
 2 PLC ±.25  
 3 PLC ±.3  
 4 PLC ±.4  
 ANGLES ±.5°  
 FINISH

MATERIAL: FINISH:

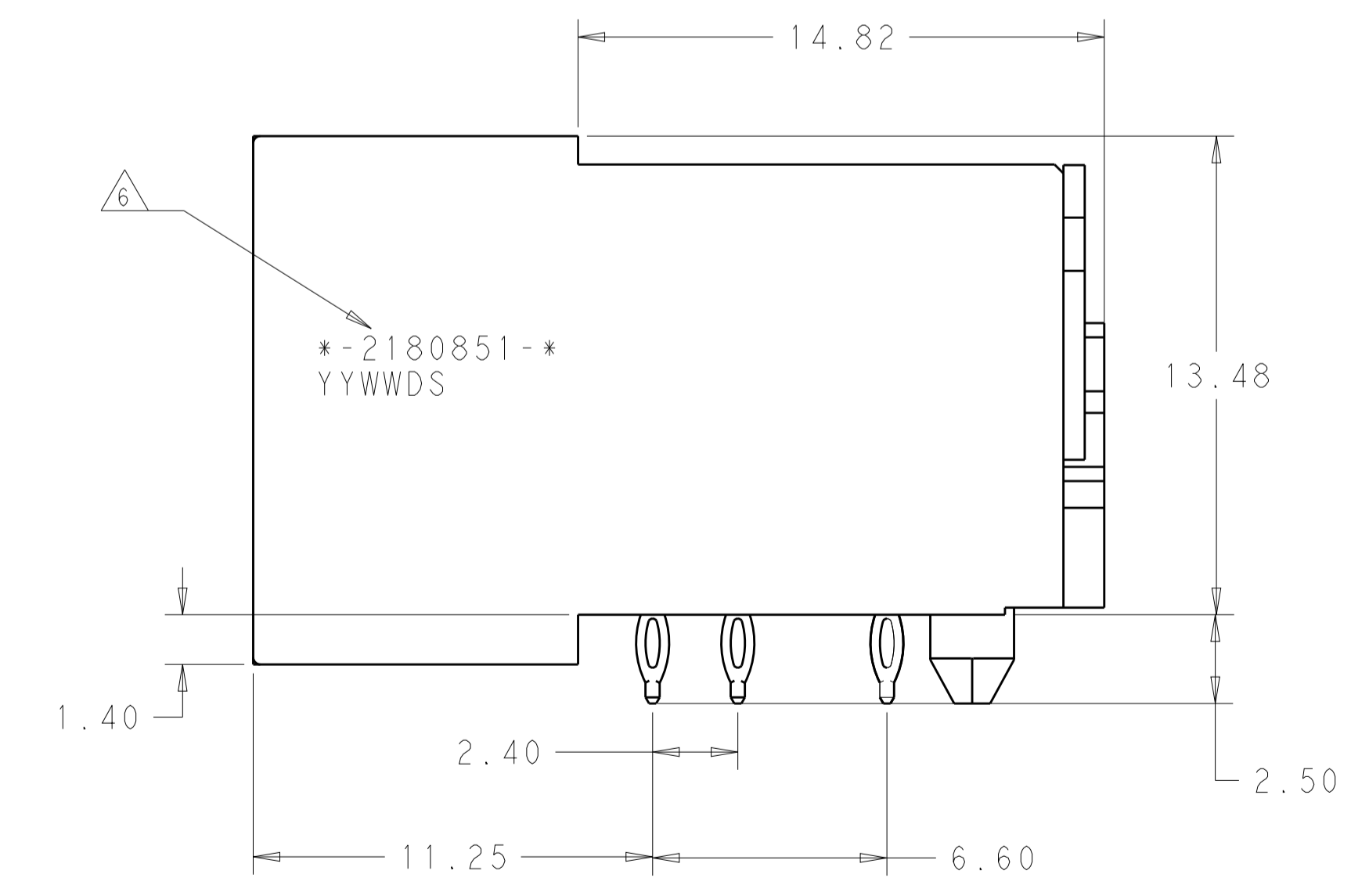
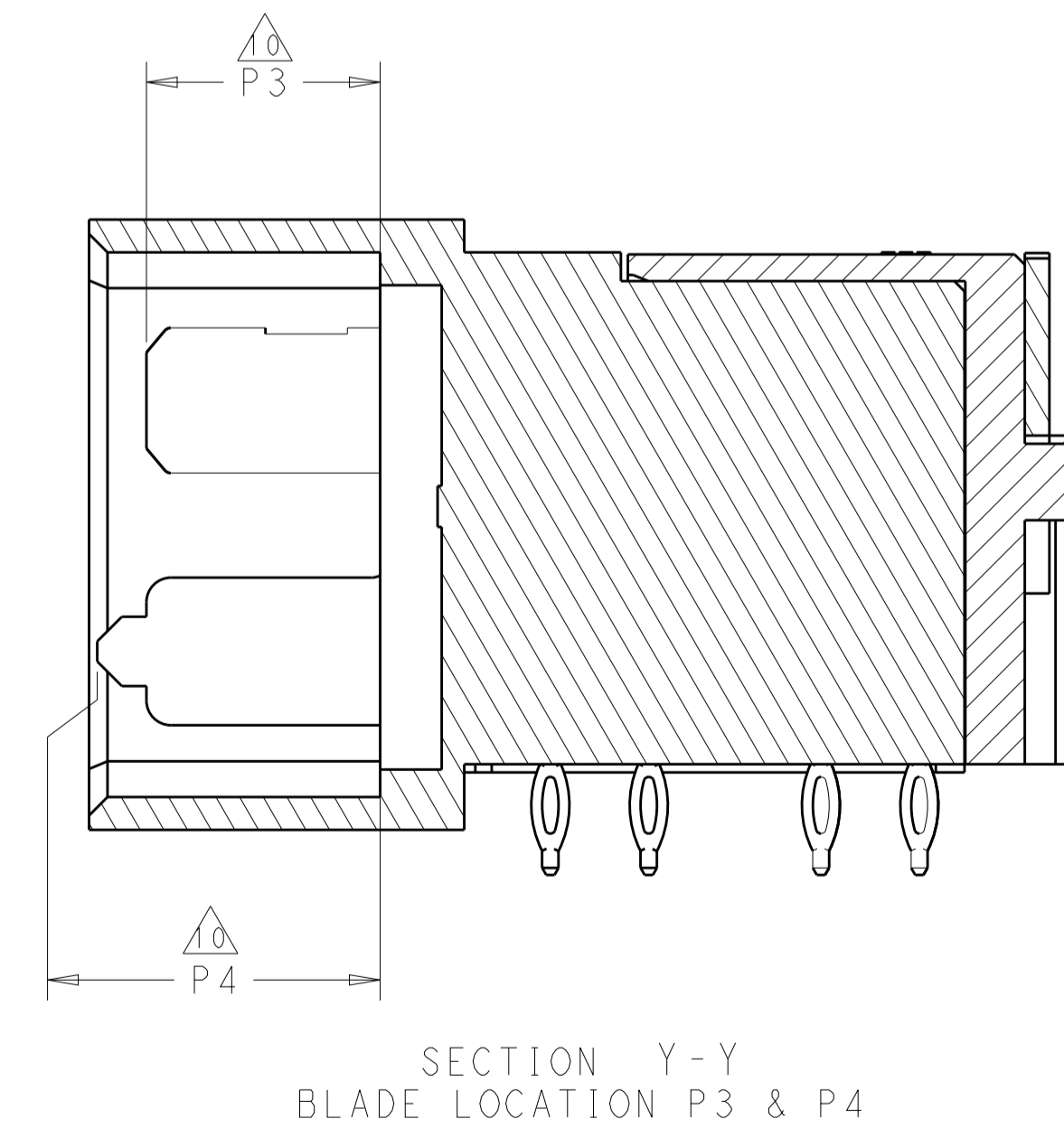
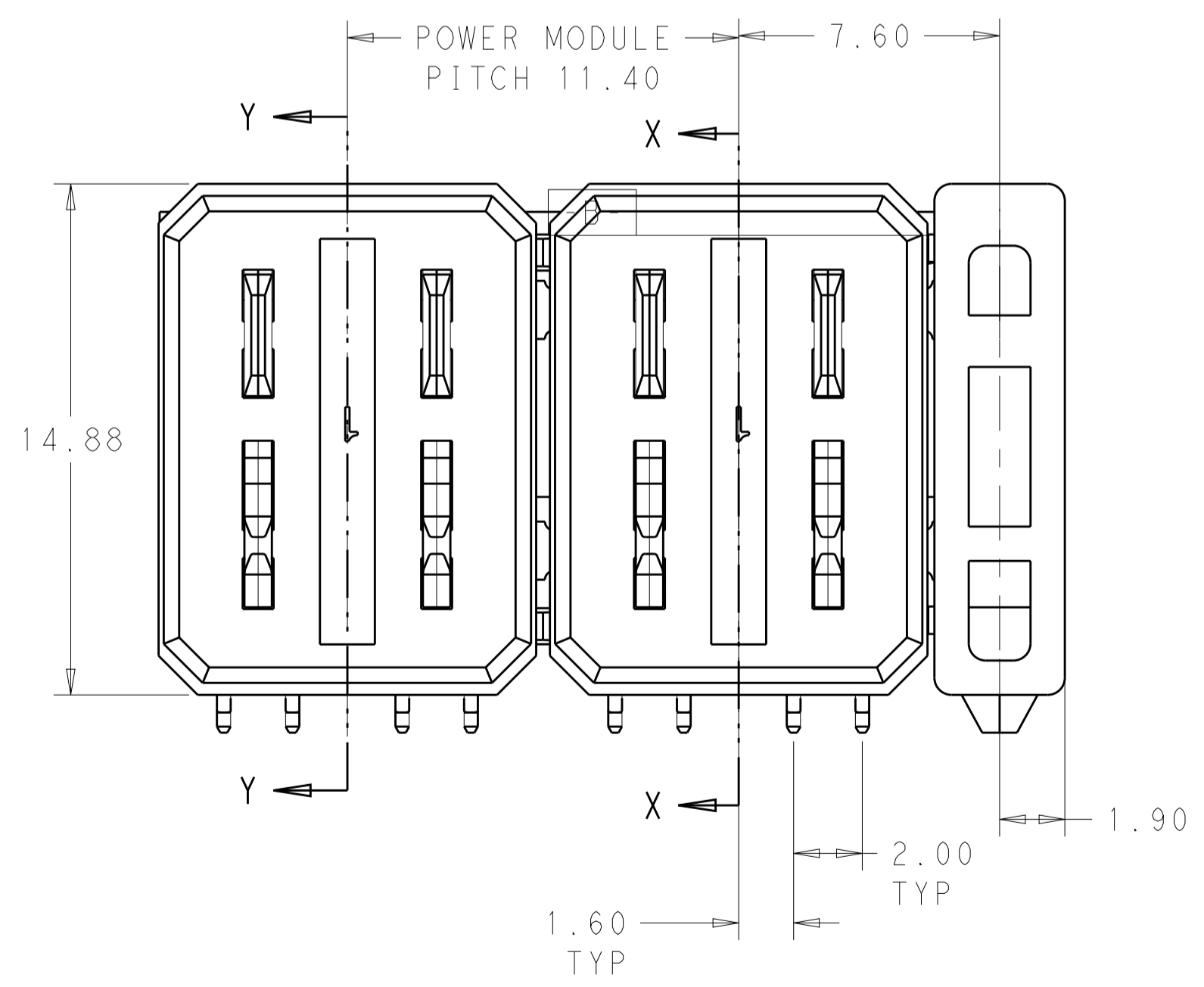
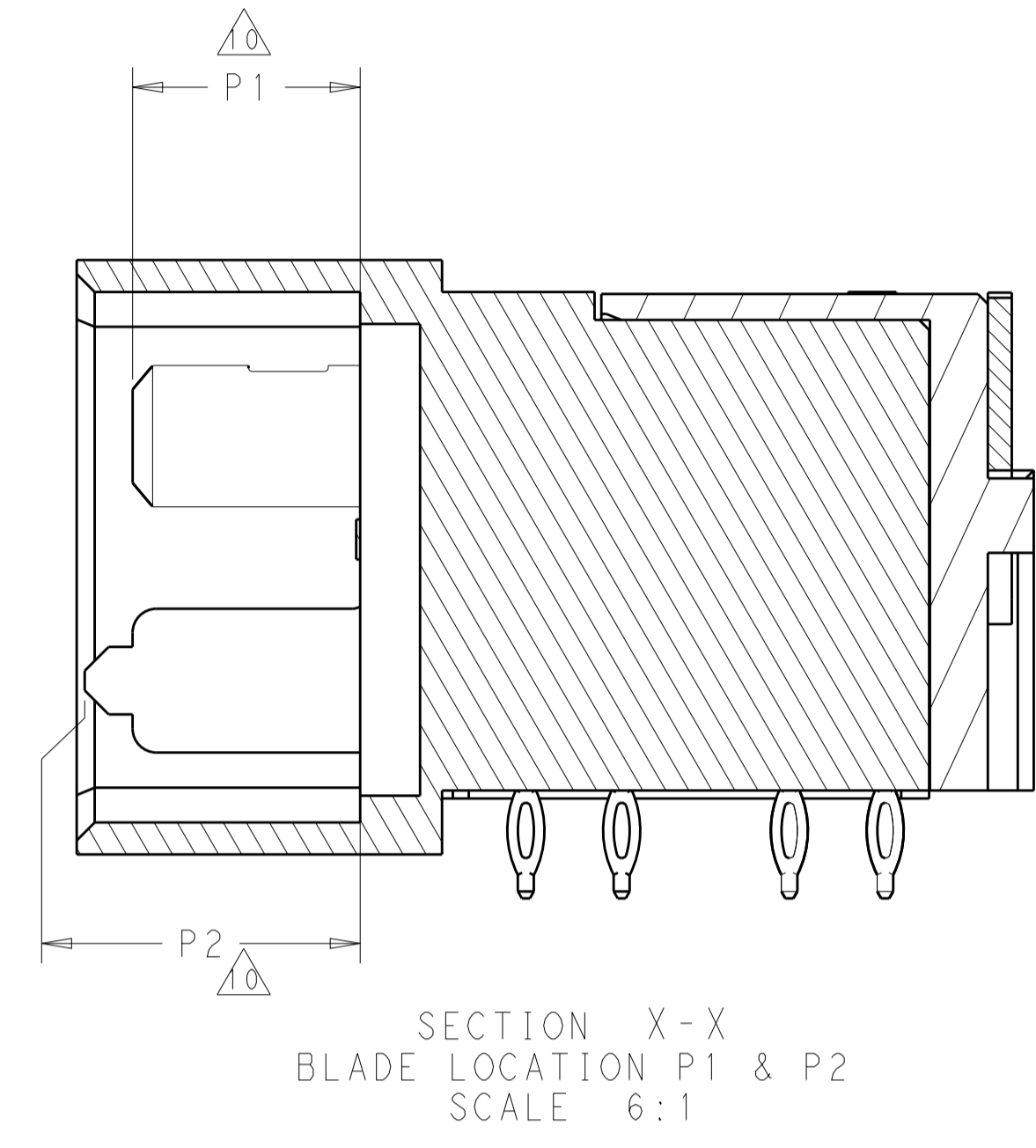
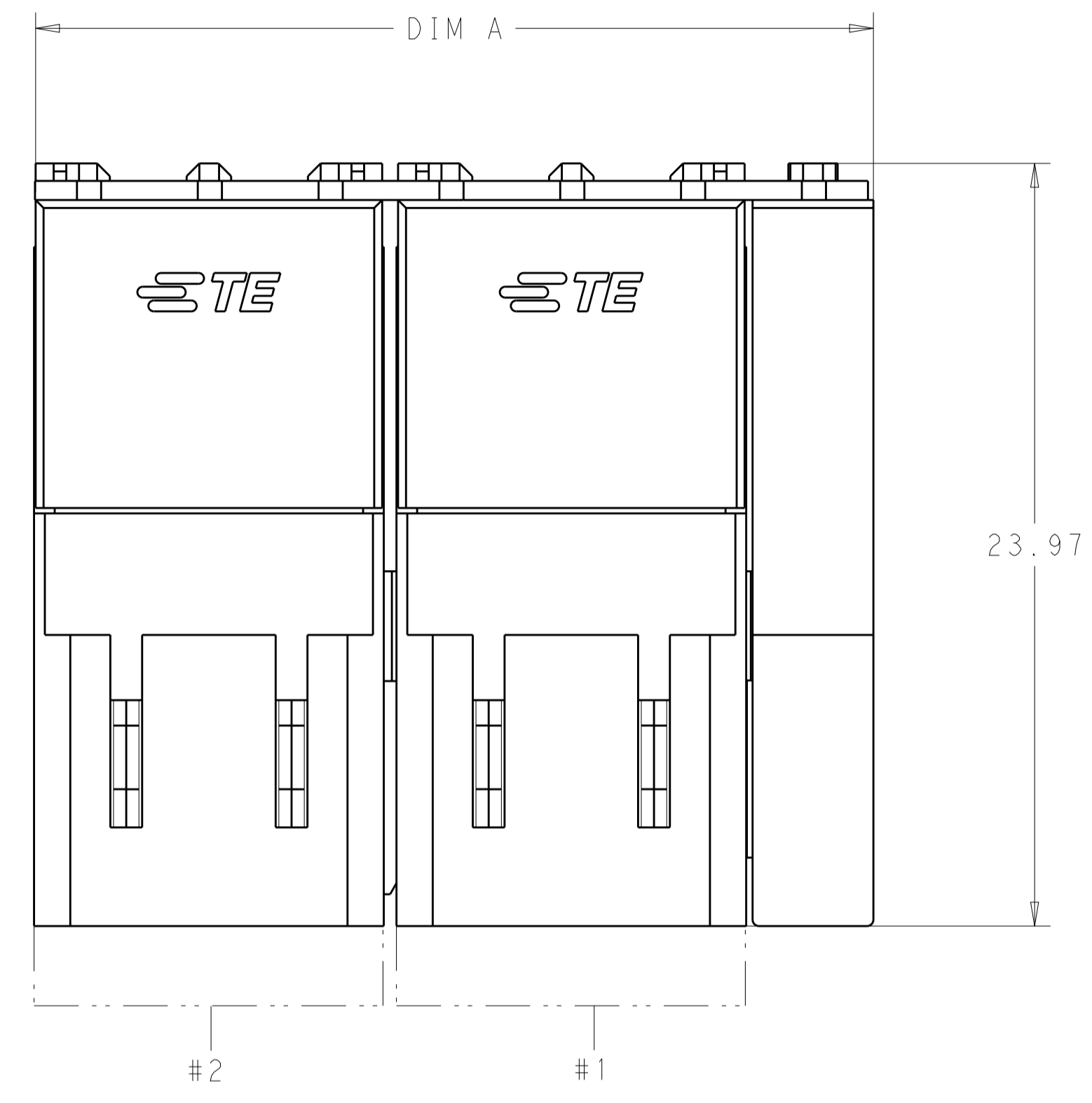
PRODUCT APEC  
 APPLICATION SPEC  
 114-32028

WEIGHT: -  
 CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity  
 IMPACT POWER 3 PAIR  
 R/A HEADER W/HOLD DOWN RIGHT  
 PRESS FIT

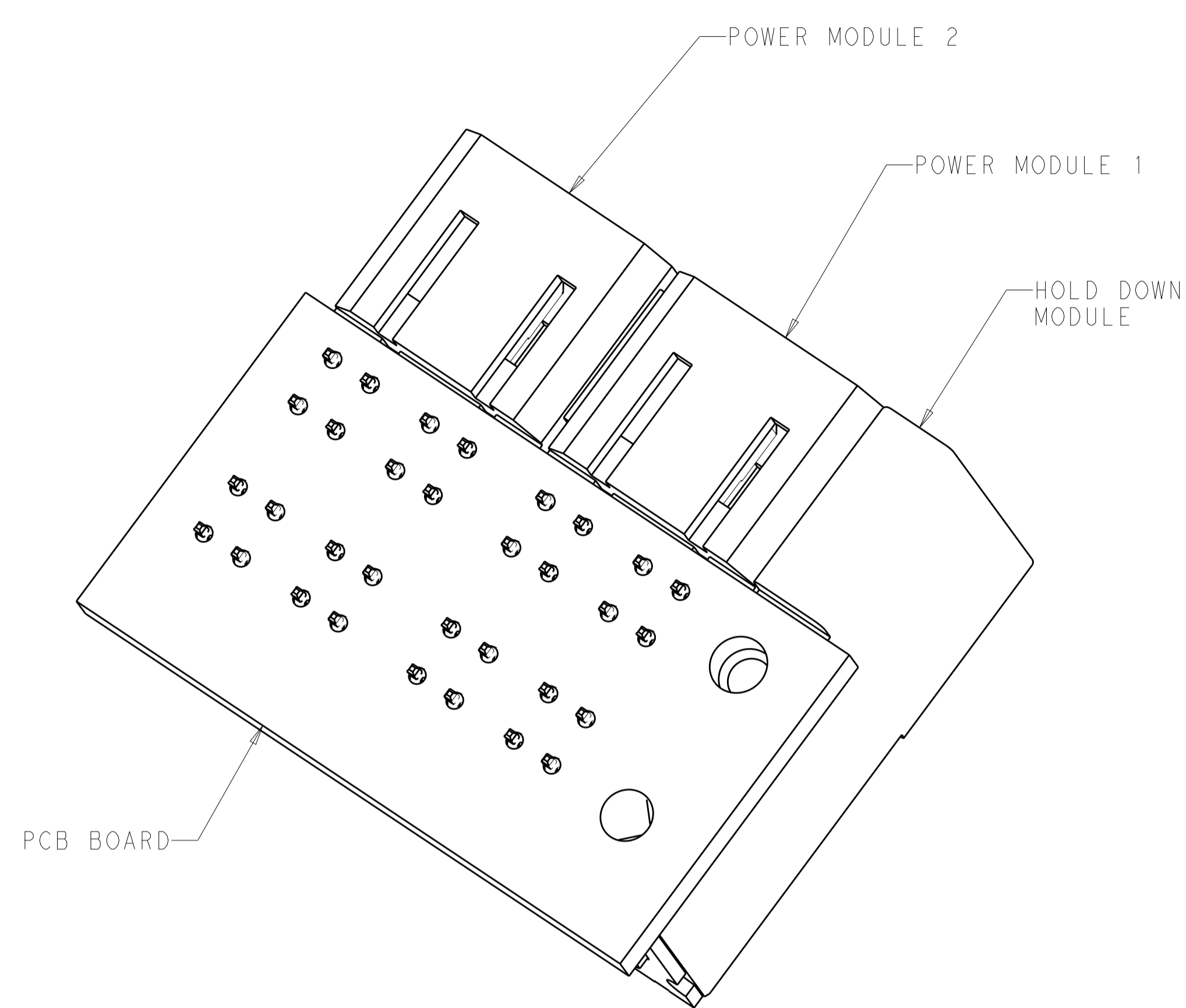
SIZE: A1 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: 2180851  
 SCALE: 4:1 SHEET 1 OF 3 REV: A1

| LOC |    | DIST |     | REVISIONS   |      |     |      |
|-----|----|------|-----|-------------|------|-----|------|
| GP  | 00 | P    | LTN | DESCRIPTION | DATE | DMN | APVD |
| -   | -  | -    | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     |    |      |     |             |      |     |      |
|     |    |      |     |             |      |     |      |

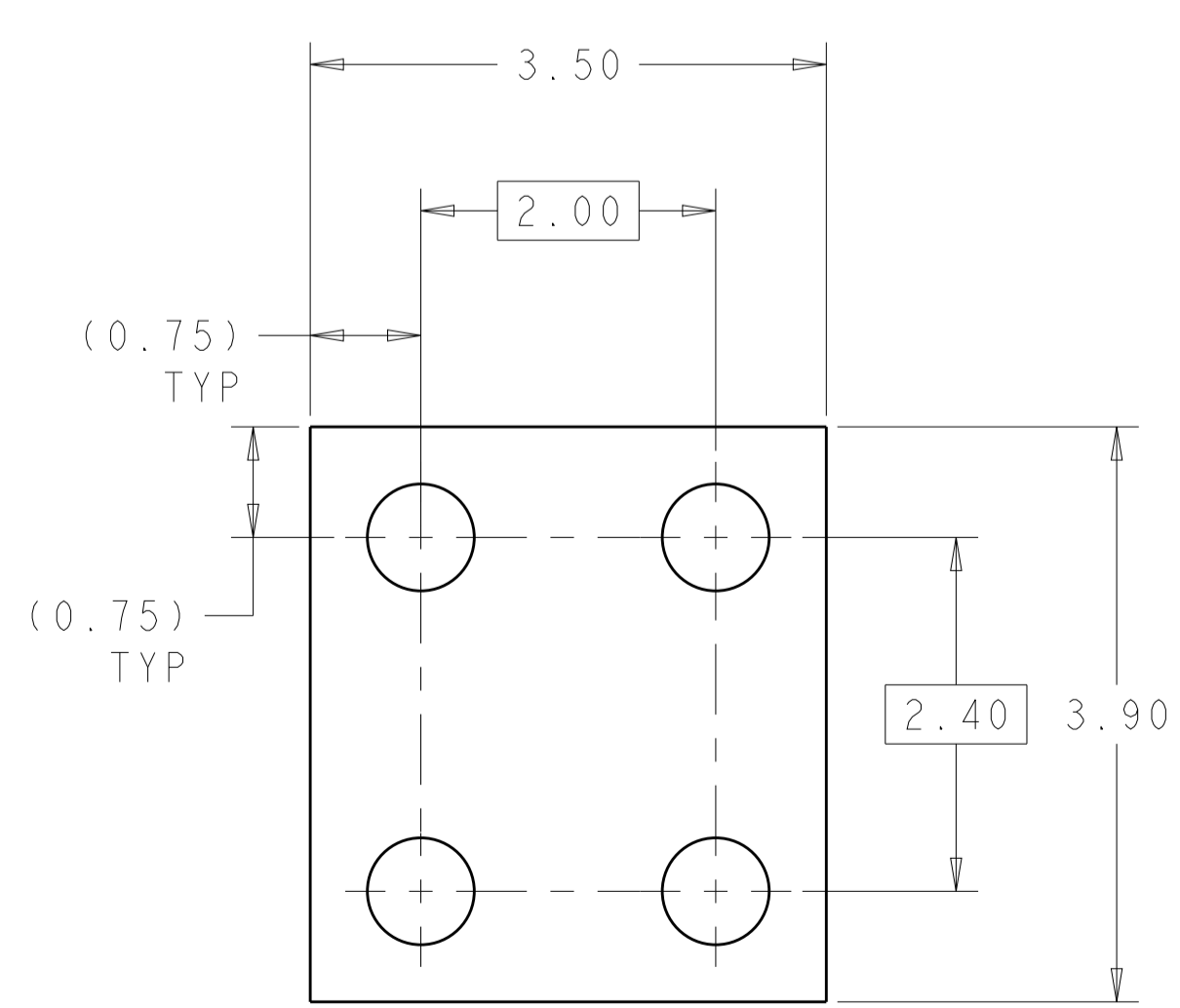
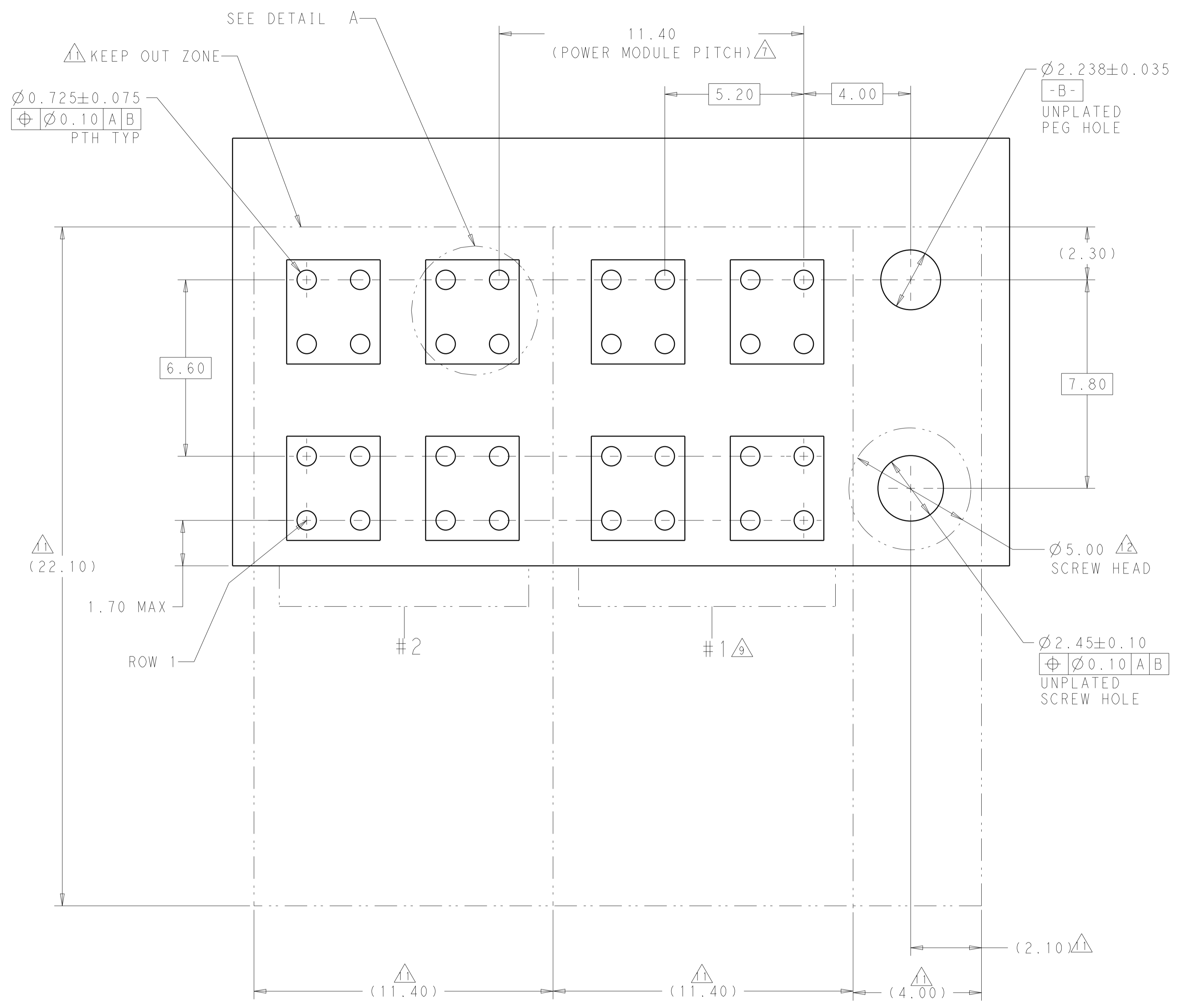


|  |             |                          |                              |
|--|-------------|--------------------------|------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |             | DMN LERRY WANG 14MAR2012 | TE Connectivity              |
| DIMENSIONS: mm                         |             | CHK SUNY ZHAO 14MAR2012  |                              |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |             | APVD SUNY ZHAO 14MAR2012 | NAME                         |
| 0 PLC ±.2                              | 1 PLC ±.25  | PRODUCT SPEC             | IMPACT POWER 3 PAIR          |
| 2 PLC ±.25                             | 3 PLC ±.25  | APPLICATION SPEC         | R/A HEADER W/HOLD DOWN RIGHT |
| 4 PLC ±.25                             | ANGLES ±.5° | 114-32028                | PRESS FIT                    |
| MATERIAL                               | FINISH      | WEIGHT                   | SIZE CAGE CODE DRAWING NO    |
| -                                      | -           | -                        | A100779C=2180851             |
| CUSTOMER DRAWING                       |             | SCALE 4:1                | SHEET 2 OF 3                 |
|  |             | REV A                    |                              |

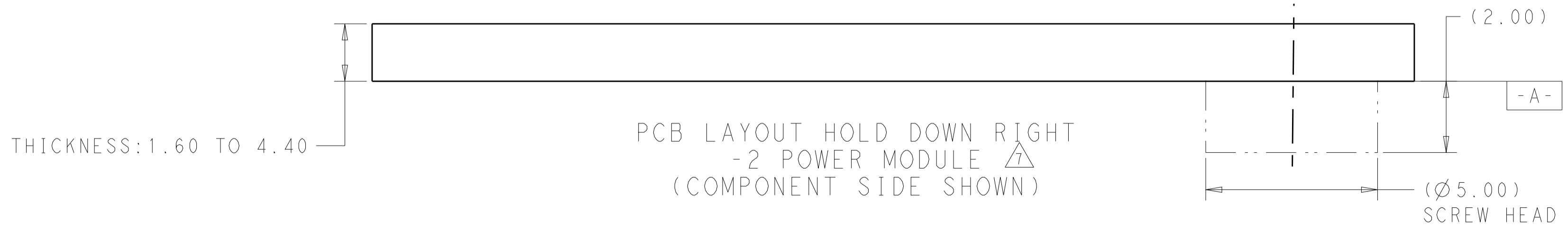
| LOC | DIST | REVISIONS   |      |     |      |
|-----|------|-------------|------|-----|------|
| P   | LTN  | DESCRIPTION | DATE | OWN | APVD |
| -   | -    | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |



CONNECTOR WITH PCB BOARD



DETAIL A  
 COPPER PAD REFERENCE  
 SCALE 20:1



PCB LAYOUT HOLD DOWN RIGHT  
 -2 POWER MODULE  
 (COMPONENT SIDE SHOWN)

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.   |  | OWN: LERRY WANG 14MAR2012 | TE Connectivity  |
| DIMENSIONS: mm   |  | CHK: SUNY ZHAO 14MAR2012  |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:   |  | APVD: SUNY ZHAO 14MAR2012 | NAME: IMPACT POWER 3 PAIR R/A HEADER W/HOLD DOWN RIGHT PRESS FIT |
| 0 PLC ±.1<br>1 PLC ±.15<br>2 PLC ±.25<br>3 PLC ±.3<br>4 PLC ±.4<br>ANGLES ±.1° |  | PRODUCT SPEC              | SIZE: CAGE CODE DRAWING NO                                       |
| MATERIAL: FINISH:  |  | APPLICATION SPEC          | RESTRICTED TO  |
|  |  | WEIGHT: 114-32028         | A100779C=2180851   |
|  |  | CUSTOMER DRAWING          | SCALE: 4:1 SHEET 3 OF 3 REV A                                    |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А