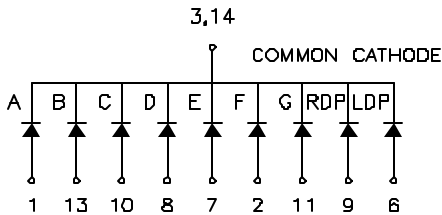
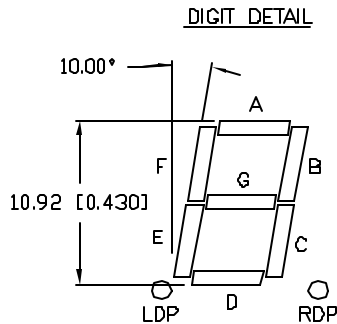
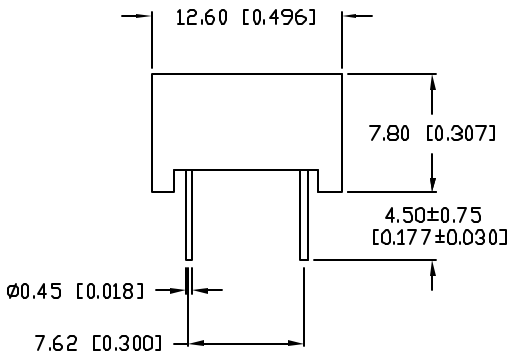
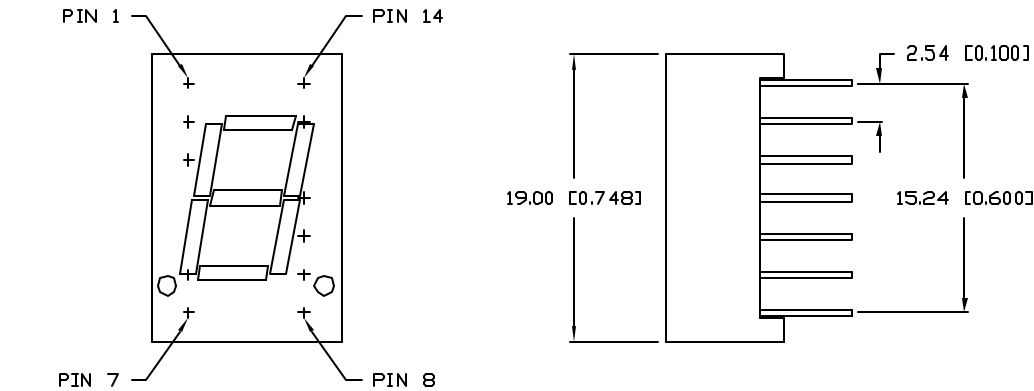


| DATE    | REVISIONS                   | REV |
|---------|-----------------------------|-----|
| 5-29-96 | E.C.N. #10173./             | A   |
| 4-20-98 | E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN./ | B   |

|                |     |
|----------------|-----|
| DRAWING NUMBER | REV |
| LDS-C414RI     | B   |



NO PIN 4, 5 & 12

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS ±.25mm (±0.010")

#### ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A=25^{\circ}\text{C}$ $I_f=10\text{mA}$

| PARAMETER       | MIN                  | TYP       | MAX | UNITS          | TEST COND            |
|-----------------|----------------------|-----------|-----|----------------|----------------------|
| PEAK WAVELENGTH |                      | 635 (RED) |     | nm             |                      |
| FORWARD VOLTAGE |                      | 2.0       | 2.5 | $V_f$          |                      |
| REVERSE VOLTAGE | 5.0                  |           |     | $V_r$          | $I_r=100\mu\text{A}$ |
| AXIAL INTENSITY |                      | 5600      |     | $\mu\text{cd}$ | $I_f=10\text{mA}$    |
| EMITTED COLOR:  | RED                  |           |     |                |                      |
| FONT COLOR:     | GREY                 |           |     |                |                      |
| SEGMENT COLOR:  | MILKY WHITE DIFFUSED |           |     |                |                      |

#### LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PER CHIP

| PARAMETER                | MAX        | UNITS |
|--------------------------|------------|-------|
| PEAK FORWARD CURRENT*    | 150        | mA    |
| STEADY CURRENT           | 30         | mA    |
| POWER DISSIPATION        | 105        | mW    |
| DERATE FROM 25°C         | -1.2       | mW/°C |
| OPERATING, STORAGE TEMP. | -40 TO +85 | °C    |
| SOLDERING TEMP.          | +260       | °C    |
| 2.0mm FROM BODY          | 3 SEC. MAX |       |

\*  $t < 10\mu\text{s}$

#### RELIABILITY NOTE

OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.



290 E. HELLEN ROAD  
 PALATINE, ILLINOIS 60067  
 (847) 359-2790

CONFIDENTIAL INFORMATION  
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INCORPORATED. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INCORPORATED, THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

|               |      |        |       |
|---------------|------|--------|-------|
| DATE: 7-20-95 | DWN: | CHK'D: | APPD: |
| SCALE: N/A    |      |        |       |

0.43" SINGLE DIGIT, SEVEN SEGMENT DISPLAY, 635nm RED, GREY FONT/WHITE SEGMENTS, COMMON CATHODE.

|             |                              |          |
|-------------|------------------------------|----------|
| PAGE 1 OF 1 | DRAWING NUMBER<br>LDS-C414RI | REV<br>B |
|-------------|------------------------------|----------|

## 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