

# MALLORY

MALLORY SONALERT PRODUCTS, INC.

# Product APPLICATION Guide

## 22mm Panel Alarms with Terminal Block Continuous & Pulsing Tones



### KEY FEATURES:

- Fits Standard 22mm Panel Hole
- Continuous & Pulsing Tones
- Voltages from 6 Vdc to 120 Vac
- Sound Levels up to 95 dB @ 2 ft.
- cUL Approved; RoHS Compliant
- NEMA 3R/4X/12; IP-66
- CSA C22.2 No. 94
- Terminal Block Termination:
  - Finger Proof Safe Handling
  - Prevents Shock & Shorting
  - Saves Assembly Time & Labor

Continued →

## Part Number Structure

ZA 016 L D CT

Series: **ZA** = 22mm

Maximum Voltage:

**016** = 6 - 16; **028** = 16 - 28; **048** = 28 - 48; **120** = 48 - 120

Sound Level:

**L** = Loud (85 - 95 dB @ 2 ft); **M** = Medium (75 - 85 dB @ 2 ft)

**S** = Soft (65 - 75 dB @ 2 ft)

Voltage Type: **D** = DC Only; **A** = AC or DC

Function:

**CT** = Continuous Tone; **FP1** = Fast Pulse; **MP1** = Medium Pulse

**SP1** = Slow Pulse; **DP2** = Fast Double Pulse; **DP3** = Slow Double Pulse

## Selection Guide

|                     |                 | SOUND LEVEL (dB @ 2 feet) |                       |                     | Tone Type         |                   |
|---------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                     |                 | Soft<br>65 to 75 dB       | Medium<br>75 to 85 dB | Loud<br>85 to 95 dB |                   |                   |
| VOLTAGE RANGE       | DC Only         | 6 to 16<br>Vdc            | Coming Soon           | Coming Soon         | ZA016LDCT         | Continuous        |
|                     |                 |                           | ZA016SDFP1            | ZA016MDFP1          | ZA016LDFP1        | Fast Pulse        |
|                     |                 |                           | ZA016SDMP1            | ZA016MDMP1          | ZA016LDMP1        | Medium Pulse      |
|                     |                 |                           | ZA016SDSP1            | ZA016MDSP1          | ZA016LDSP1        | Slow Pulse        |
|                     |                 |                           | ZA016SDDP2            | ZA016MDDP2          | ZA016LDDP2        | Fast Double Pulse |
|                     |                 |                           | ZA016SDDP3            | ZA016MDDP3          | ZA016LDDP3        | Slow Double Pulse |
|                     | 16 to 28<br>Vdc | Coming Soon               | Coming Soon           | ZA028LDCT           | Continuous        |                   |
|                     |                 | ZA028SDFP1                | ZA028MDFP1            | ZA028LDFP1          | Fast Pulse        |                   |
|                     |                 | ZA028SDMP1                | ZA028MDMP1            | ZA028LDMP1          | Medium Pulse      |                   |
|                     |                 | ZA028SDSP1                | ZA028MDSP1            | ZA028LDSP1          | Slow Pulse        |                   |
|                     |                 | ZA028SDDP2                | ZA028MDDP2            | ZA028LDDP2          | Fast Double Pulse |                   |
|                     |                 | ZA028SDDP3                | ZA028MDDP3            | ZA028LDDP3          | Slow Double Pulse |                   |
|                     | AC OR DC        | 16 to 28<br>Vac/dc        | Coming Soon           | Coming Soon         | ZA028LACT         | Continuous        |
|                     |                 |                           | ZA028SAFP1            | ZA028MAFP1          | ZA028LAFP1        | Fast Pulse        |
|                     |                 |                           | ZA028SAMP1            | ZA028MAMP1          | ZA028LAMP1        | Medium Pulse      |
|                     |                 |                           | ZA028SASP1            | ZA028MASP1          | ZA028LASP1        | Slow Pulse        |
| ZA028SADP2          |                 |                           | ZA028MADP2            | ZA028LADP2          | Fast Double Pulse |                   |
| ZA028SADP3          |                 |                           | ZA028MADP3            | ZA028LADP3          | Slow Double Pulse |                   |
| 28 to 48<br>Vac/dc  |                 | Coming Soon               | Coming Soon           | ZA048LACT           | Continuous        |                   |
|                     |                 | ZA048SAFP1                | ZA048MAFP1            | ZA048LAFP1          | Fast Pulse        |                   |
|                     |                 | ZA048SAMP1                | ZA048MAMP1            | ZA048LAMP1          | Medium Pulse      |                   |
|                     |                 | ZA048SASP1                | ZA048MASP1            | ZA048LASP1          | Slow Pulse        |                   |
|                     |                 | ZA048SADP2                | ZA048MADP2            | ZA048LADP2          | Fast Double Pulse |                   |
|                     |                 | ZA048SADP3                | ZA048MADP3            | ZA048LADP3          | Slow Double Pulse |                   |
| 48 to 120<br>Vac/dc | Coming Soon     | Coming Soon               | ZA120LACT             | Continuous          |                   |                   |
|                     | ZA120SAFP1      | ZA120MAFP1                | ZA120LAFP1            | Fast Pulse          |                   |                   |
|                     | ZA120SAMP1      | ZA120MAMP1                | ZA120LAMP1            | Medium Pulse        |                   |                   |
|                     | ZA120SASP1      | ZA120MASP1                | ZA120LASP1            | Slow Pulse          |                   |                   |
|                     | ZA120SADP2      | ZA120MADP2                | ZA120LADP2            | Fast Double Pulse   |                   |                   |
|                     | ZA120SADP3      | ZA120MADP3                | ZA120LADP3            | Slow Double Pulse   |                   |                   |

Call 317-612-1000 or Visit [www.mallory-sonalert.com](http://www.mallory-sonalert.com) for More Details

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