

# Advantages of a Finger-Safe, Octal and Square Base Socket System

## The Complete System Solution!

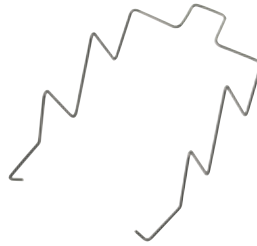


**I.D. Tag/Write-On Plastic Label**  
Used for Custom Identification of Circuits.

**Isolated Input and Output Terminals**  
Separates Control Circuits from Load Circuits.

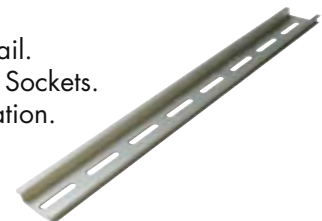
**Slim Design**  
Minimizes Space on DIN Rail.

**Mating Hold-Down Clips Available**  
Secures Relay to Socket.



**DIN Rail End Clip**  
Locking Screw Keeps a Snug DIN Rail System by Eliminating Sliding Sockets.

**DIN Rail**  
35 mm Extruded Aluminum Rail. Designed to Work With Most Sockets. Pre-punched for Quick Installation.

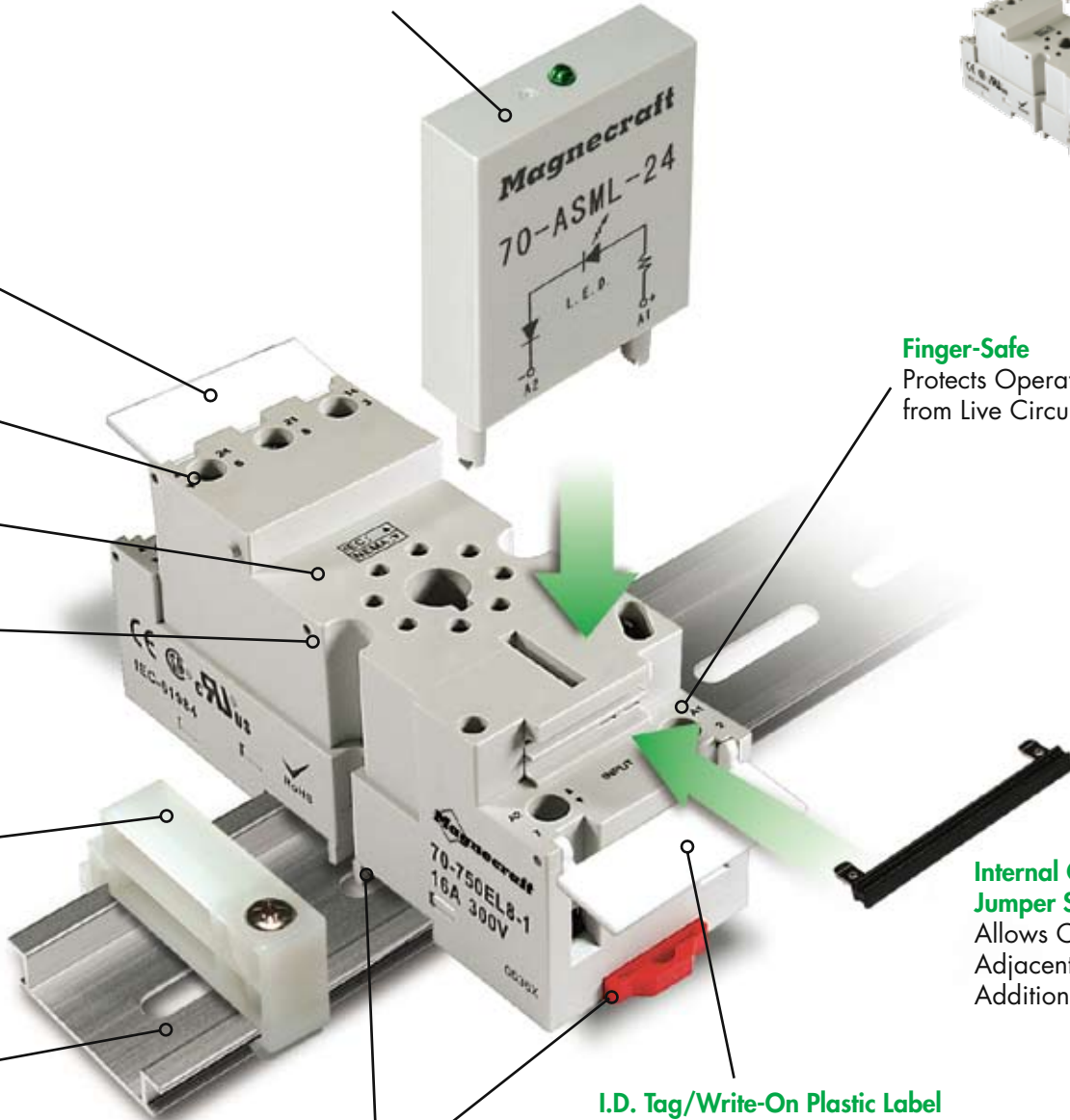


- Offers a “one stop solution” for your power management system.
- Plug-In switching capabilities from 5 to 20 Amps.
- Optional Accessories allow for customized applications.
- Ejector clips, ribbed relay housings and space-saving sockets allow for easy removal from crowded DIN rails.
- Color and appearance designed for high visibility in all environments.
- Wiring diagrams include NEMA and IEC standards.

**Modules**  
Allows for Optional Protection or LED Modules to be Used With Sockets.



**Finger-Safe**  
Protects Operators from Live Circuits.



**Internal Coil Bus Jumper System**  
Allows Connection to Adjacent Sockets Without Additional Wiring.

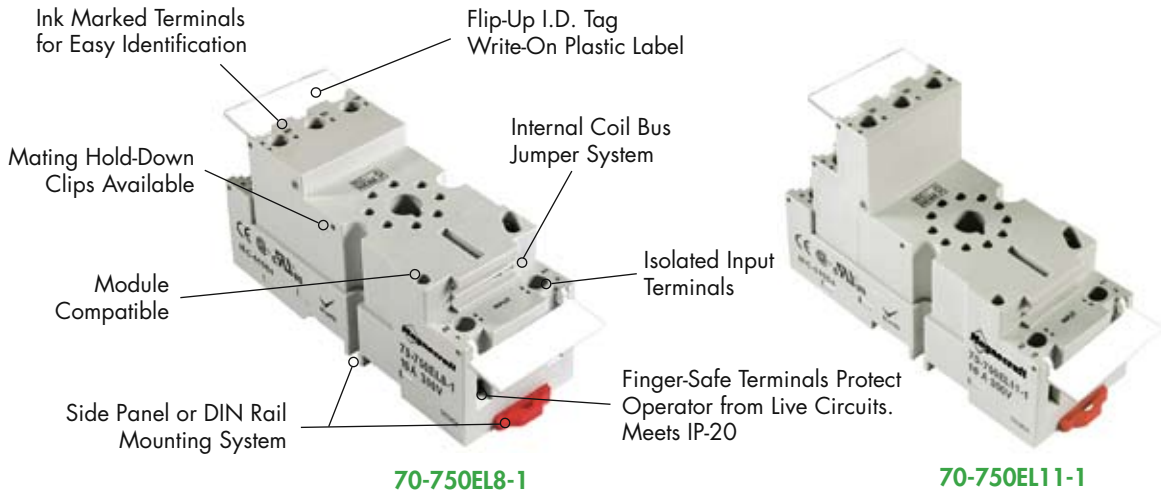
**I.D. Tag/Write-On Plastic Label**  
Used for Identification of Relays in Multi-Relay Circuits.

**2-Way Side or DIN Rail Mounting System**  
Retrofits Existing Panel Mounting and 35 mm DIN Rail.



## 70-750EL8-1, 70-750EL11-1 Sockets/16 Amp Rating, 300 Volts

**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**



70-750EL8-1

70-750EL11-1

**BOLD-FACED PART NUMBERS ARE NORMALLY STOCKED**

Standard Part Number

Description

**70-750EL8-1**

**70-750EL11-1**

8 and 11-Pin Octal, Logic Style, Finger-Safe, DIN/Panel Mount w/Elevator Terminals, Module Compatible



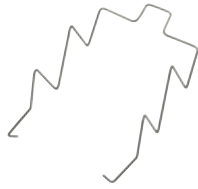
### General Specifications (UL 508)

| Characteristics                     | Units                | Value                     |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Number of Terminals                 |                      | 8, 11                     |
| <b>Electrical Rating</b>            |                      |                           |
| Nominal Voltage Rating              | Volts                | 300                       |
| Nominal Current Rating              | Amps                 | 16                        |
| <b>Dielectric Strength</b>          |                      |                           |
| Output to Adjacent Output Terminals | V rms                | 3000                      |
| Output to Input Terminals           | V rms                | 3000                      |
| Terminals to Rail / Chassis         | V rms                | 3000                      |
| <b>Temperature</b>                  |                      |                           |
| Operating Range:                    | °C                   | - 40 to + 80              |
| Storage Range:                      | °C                   | - 40 to + 105             |
| <b>Construction</b>                 |                      |                           |
| Protection Category (Finger-Safe)   | EN 60529             | IP 20                     |
| Internal Metal Tracks               |                      | Copper Alloy, Zinc Plated |
| Screw Terminals                     |                      | Steel, Zinc Plated        |
| Screw Style                         |                      | Combination Head,         |
| Screw size                          | mm                   | M3.5                      |
| Screw Torque 3.5 mm (Maximum)       | Lb-in / Nm           | 9 / 1.0                   |
| <b>Miscellaneous</b>                |                      |                           |
| Socket Mounting:                    |                      | Din / Panel               |
| Wire Size Capacity (Maximum)        | EN 60204-1           | AWG mm <sup>2</sup>       |
| Soild Cu                            | AWG, mm <sup>2</sup> | 12 / 14 (2) 4 / 2.5 (2)   |
| Stranded Cu                         | AWG, mm <sup>2</sup> | 12 / 14 (2) 4 / 2.5 (2)   |
| Wire Connection Method              |                      | Elevator                  |
| DIN Rail Mounting                   | EN 60715             | 35mm                      |
| Chassis Mount Screw Torque          | Lb-in / Nm           | 7 / 0.8                   |
| Flamability Rating                  | Class                | 94V-0                     |
| Body Color                          |                      | Light Gray                |
| DIN Locking Method                  |                      | Red Plastic Locking Clip  |
| Product Certification               |                      | UL, CSA                   |
| Conformance                         |                      | CE, RoHS                  |
| Weight                              | grams                | 79                        |

Optional Mating Accessories



750 Relay



16-1351



70-ASM



16-750/788FT-1



16-750/788CBJ-1

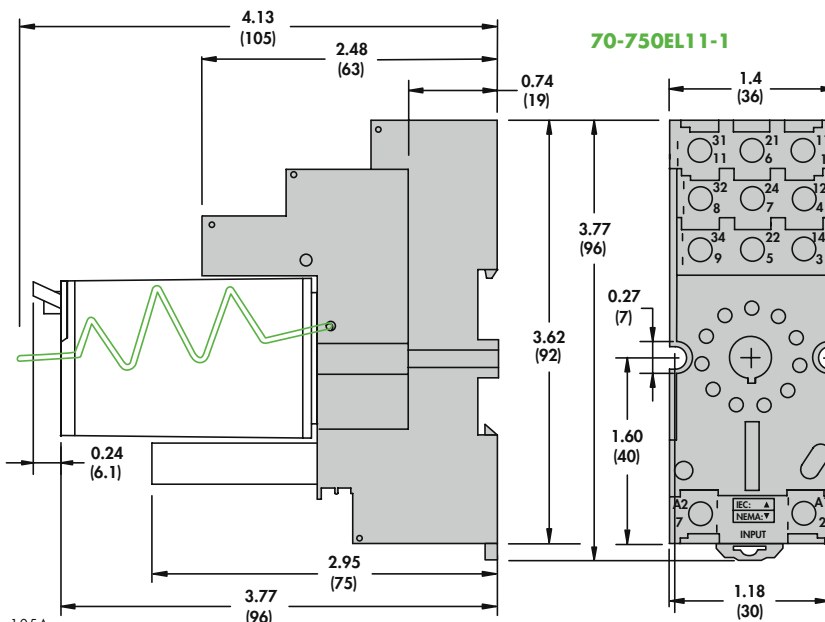
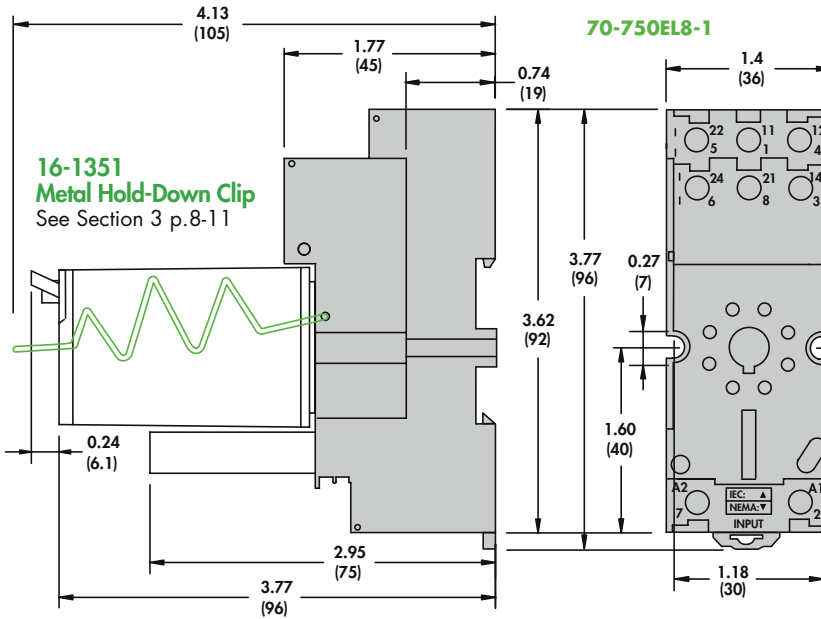


16-700DIN



16-DCLIP-1

| Standard Part Number | Description           | Catalog Location  |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 750                  | Relay                 | Section 1 p.24-29 |
| 16-1351              | Metal Hold-Down Clip  | Section 3 p.8-11  |
| 70-ASM               | Module                | Section 3 p.4-5   |
| 16-750/788FT-1       | Plastic I.D. Tag      | Section 3 p.12    |
| 16-750/788CBJ-1      | Coil Bus Jumper       | Section 3 p.13    |
| 16-700DIN            | Metal DIN Rail        | Section 3 p.19    |
| 16-DCLIP-1           | DIN Rail Locking Clip | Section 3 p.19    |



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