

## Advantages of a Finger-Safe, Ice Cube 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.
- Variety of contact configurations and materials to meet your switching needs.
- Plug-In switching capabilities from 10mA to 20 Amps.
- A variety of Feature Codes and operation combinations available for all budgets.
- 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.
- Engineering availability allows for customized relay solutions.
- Internal Coil Bus Jumper System reduces the number of wires required for hook-up to adjacent sockets.



**Modules**

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

The 700 series sockets have the perfect mix of historical Magnecraft socket quality combined with a dynamic arsenal of options. When mated with the Magnecraft relays and accessories, these RoHS compliant sockets provide a complete modular system that will meet all your plug-in relay requirements in a package that is both visually appealing and functionally outstanding resulting in a Complete Solution.



**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**

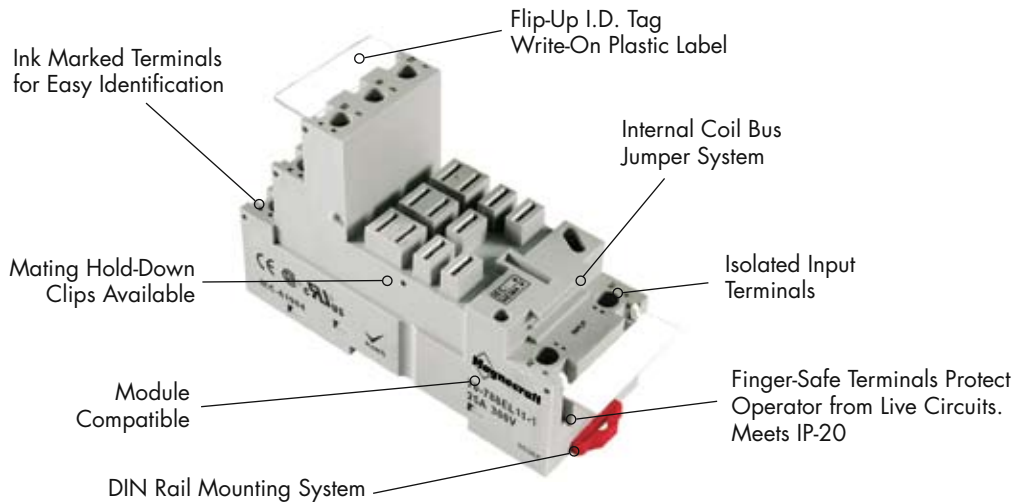
Retrofits Existing Panel Mounting and 35 mm DIN Rail.



## 70-788EL11-1 Socket/25 Amp Rating, 300 Volts

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

SECTION 2



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



| Standard Part Number | Description   |
|----------------------|---|
| <b>70-788EL11-1</b>  | 11-Pin Logic Style, Finger-Safe, DIN Mount, Elevator Terminals, Module Compatible |

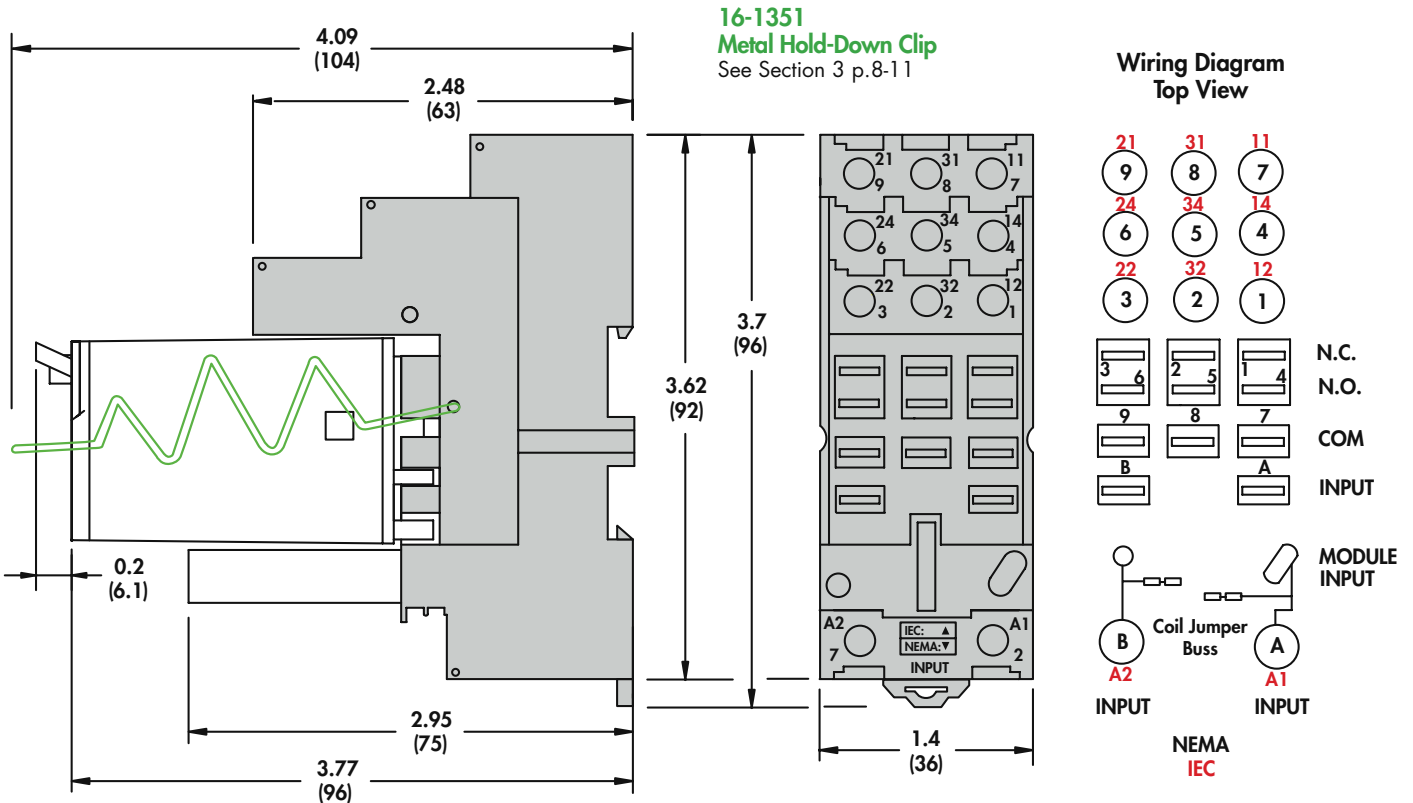
### General Specifications (UL 508)

| Characteristics                     | Units      | Value                     |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|
| Number of Terminals                 |            | 11                        |
| <b>Electrical Rating</b>            |            |                           |
| Nominal Voltage Rating              | Volts      | 300                       |
| Nominal Current Rating              | Amps       | 25                        |
| <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                       |
| Wire Size Capacity (Maximum)        | EN 60204-1 | AWG mm2                   |
| Soild Cu                            | AWG, mm2   | 10 / 12 (2) 6 / 4 (2)     |
| Stranded Cu                         | AWG, mm2   | 10 / 12 (2) 6 / 4 (2)     |
| Wire Connection Method              |            | Elevator                  |
| DIN Rail Mounting                   | EN 60715   | 35mm                      |
| 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      | 96                        |

Optional Mating Accessories



| Standard Part Number | Description           | Catalog Location  |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 788                  | Relay                 | Section 1 p.30-38 |
| 16-1351              | Metal Hold-Down Clip  | Section 3 p.8-11  |
| 70-ASM               | Module                | Section 3 p.4-5   |
| 16-750/788CBJ-1      | Coil Bus Jumper       | Section 3 p.13    |
| 16-750/788FT-1       | Plastic I.D. Tag      | Section 3 p.12    |
| 16-700DIN            | Metal DIN Rail        | Section 3 p.19    |
| 16-DCLIP-1           | DIN Rail Locking Clip | Section 3 p.19    |
| 16-788C1             | Panel Mount Adapter   | Section 3 p.18    |





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.