SOLİD STATE RÖLE TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLERİ
TECHNICAL AND GENERAL FEATURES OF SOLID-STATE RELAYS

ELOTEK®
ELOTEK ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Elotek Endüstriyel Elektronik'in %100 yerli üretimle geliştirdiği ray tipi soğutuculu 25A monofaze solid state röle (SSR), plastik enjeksiyon sistemlerinde sıcaklık kontrolü için tasarlanmış yüksek performanslı bir çözümdür.

Güçlü yapısı, büyük soğutucusu ve güvenilirliğiyle hassas sıcaklık yönetiminin gerektiği uygulamalarda mükemmel bir uyum sağlar.

Bu SSR, 5-30V AC/DC giriş gerilimiyle çalışır ve 24-240V AC yük gerilimini kolaylıkla yönetir. Sıfır geçişli AC yük anahtarlama özelliği, hassas ve kararlı sıcaklık kontrolü sağlayarak plastik enjeksiyon süreçlerinin verimliliğini artırır.

Üzerindeki LED göstergeler, rölenin çalışma durumunu kolayca takip etmenize olanak tanır.

Pik gerilimlere karşı sunduğu varistörlü koruma, sisteminizdeki ekipmanların güvenliğini en üst düzeye çıkarır.
Ayrıca, üç fazlı yüklere uygulanabilme özelliği sayesinde geniş bir kullanım esnekliği sunar ve plastik enjeksiyon sistemlerine kolayca entegre edilebilir.

Teknik Özellikler:

- Yük Akımı: 25A (AC)
- Yük Gerilimi: 24VAC - 320VAC
- Giriş Gerilimi: 5-30V AC/DC
- Durum Göstergesi: LED göstergeli giriş gerilimi
- Anahtarlama: Sıfır geçişli AC yük anahtarlama
- Koruma: Pik gerilimlere karşı varistörlü koruma
- Kullanım Alanı: Üç fazlı yüklere uygulanabilme
- Boyutlar: 74 x 37 x 81 mm
- Ağırlık: 196 gr

Elotek'in yenilikçi mühendislik anlayışıyla tasarlanan bu solid state röle, plastik enjeksiyon süreçlerinde hassas sıcaklık kontrolü sağlayarak üretim hattınızın verimliliğini ve güvenilirliğini artırır. Sıcaklık yönetiminin kritik olduğu uygulamalar için güçlü ve dayanıklı bir seçenektir.





Developed by **Elotek Industrial Electronics** with 100% local production, the rail-mounted 25A single-phase solid state relay (SSR) is a high-performance solution designed specifically for temperature control in plastic injection systems.

With its robust structure, large heat sink, and reliable design, it is perfectly suited for applications requiring precise temperature management.

This SSR operates with a 5-30V AC/DC input voltage and easily handles 24-240V AC load voltage. Its zero-crossing AC load switching capability ensures precise and stable temperature control, enhancing the efficiency of plastic injection processes.

The LED indicators on the device allow you to monitor the relay's operational status effortlessly.

Providing varistor protection against voltage spikes, this SSR maximizes the safety of your system's equipment.

Additionally, its ability to be applied to three-phase loads offers wide operational flexibility and seamless integration into plastic injection systems.

Technical Specifications:

- Load Current: 25A (AC)
- Load Voltage: 24VAC - 320VAC
- Input Voltage: 5-30V AC/DC
- Status Indicator: LED input voltage indicator
- Switching: Zero-crossing AC load switching
- Protection: Varistor protection against voltage spikes
- Application: Usable with three-phase loads
- Dimensions: 74 x 37 x 81 mm
- Weight: 196 g

Designed with Elotek's innovative engineering approach, this solid state relay provides precise temperature control for plastic injection processes, increasing the efficiency and reliability of your production line. It is a durable and powerful choice for applications where precise temperature management is critical.

www.elotek.com.tr
info@elotek.com.tr
+90 (212) 485 12 66
+90 (212) 485 12 67
+90 (543) 685 22 67