SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

ENDA EPDA1-425Z Halbleiterrelais – 1-Phasen SSR 25A für 50-460V AC mit Zero-Cross Schaltung

Produktbilder

Halbleiterrelais – 25A – 50-460V AC – Enda EPDA1-425Z

Das **Enda EPDA1-425Z** ist ein robustes Halbleiterrelais für industrielle Anwendungen, die zuverlässiges und verschleißfreies Schalten erfordern. Es unterstützt Lastspannungen von **50–460 V AC** und einen Laststrom von **25 A** und ist damit ideal für Heizsysteme, Pumpen, Motorsteuerungen und Automatisierungsanlagen. Durch den breiten Eingangsspannungsbereich von **8–30 V AC/DC** lässt sich das Relais flexibel in moderne Steuerungsarchitekturen integrieren.

Die integrierte **Zero-Cross-Schaltung** sorgt für geräuscharmes Schalten im Nulldurchgang, wodurch elektrische Belastungen deutlich reduziert werden. Ein eingebauter **Varistorschutz** schützt das Relais zusätzlich vor Überspannungen. Die kompakte Bauform mit Schraubklemmen und die **LED-Statusanzeige** erleichtern den Einbau sowie die Diagnose. Ideal für den Einsatz in Schaltschränken, Maschinenbau, Energieverteilung oder dreiphasigen Lastsystemen.

Technische Details

Typ	Enda EPDA1-425Z
Kategorie	Halbleiterrelais (SSR)
Schaltungsart	Nullspannungsschaltend (Zero-Cross)
Steuerspannung	8–30 V AC/DC
Steuerstrom max.	17 + 10 mA
Last-/Schaltspannung	50–460 V AC
Laststrom max.	25 A
Stoßstrom max.	240 A
Frequenz	50–60 Hz
LED-Anzeige	Statusanzeige für Eingangsspannung
Varistorschutz	integriert
Temperaturbereich	-25°C bis +60°C
Schutzart	IP20
Anschluss	Schraubklemmen
Maße (B × H × T)	45 × 62 × 31 mm
Gewicht	95 g
Hersteller-Nr.	EPDA1-425Z

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*