

## EIR-1P-A230

### 1 Wechsler 230V AC 16A Installationsrelais

elovolt elektromagnetisches Relais im Einzelmodulgehäuse zum direkten Einbau auf einer TH-35-Schiene.

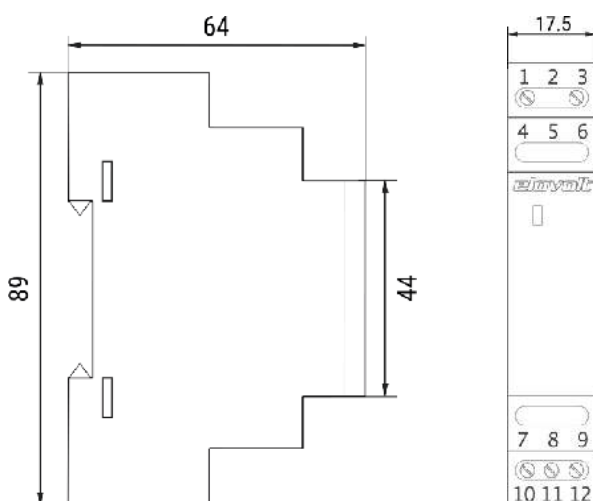
- ➔ Kompakte Bauform (1TE)
- ➔ Statusanzeige LED
- ➔ Niedriger Stromverbrauch
- ➔ Entspricht der 2014/35/EU und 2014/30/EU Richtlinie



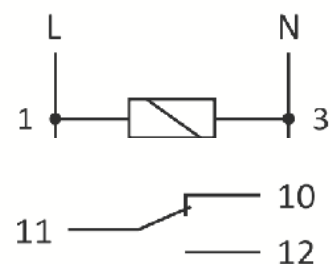
### Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Versorgungsspannung	230 V AC	Isolierspannung	400 V
Belastungsstrom (AC-1)	16 A max	Kontakte-Spule	2,5 kV
Verbindungsspannung	250 V AC	Kontakt-Lücke	1,2 kV
Kontakt	1xCO (1 Wechsler)	Stoßfestigkeit	3 kV
Stromaufnahme	25 mA	Leistungsaufnahme	25 mA
Auslösezeit	<40 ms	Mechanische Dauerhaftigkeit	Min. 5×10 <sup>6</sup> Zyklen
Abschaltzeit	<20 ms	Elektrische Dauerhaftigkeit	Min. 1×10 <sup>5</sup> Zyklen
Betriebstemperatur	-25÷50°C	Schutzart	IP20
Power-Kontrollleuchte	LED	Abmessungen	1 Modul (17,5 mm)
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

### Abmessungen



### Schaltbild



- 1-3 Stromversorgung 230V AC
- 10 Öffner NC (passiv)
- 11 gemeinsamer Kontakt COM
- 12 Schließer NO (aktiv)

elovolt Germany erklärt, dass das Produkt den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter den entsprechenden Produkten.

Alle Angaben wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Für eventuelle Irrtümer, Druckfehler oder unvollständige Informationen übernehmen wir jedoch keine Haftung. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

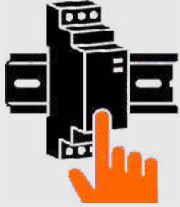
## Installation / Montage

### 1. Stromversorgung trennen



Vor Beginn der Installationsarbeiten schalten Sie die Stromversorgung zwingend ab. Sichern Sie die Zuleitungen gegen versehentliches Wiedereinschalten und prüfen Sie die Anlage vorab auf Spannungsfreiheit.

### 2. Montage auf DIN-Schiene



Montieren Sie das Relais auf einer genormten TH-35-Schiene im Schaltkasten. Setzen Sie das Gerät dazu leicht schräg oben an der Hutschiene an und drücken Sie es nach unten, bis die untere Verriegelung hörbar einrastet.

### 3. Elektrischer Anschluss



Führen Sie die Verdrahtung der Anlage gemäß dem aufgedruckten Anschlussschema durch. Das Relais verfügt über Schraubenklemmen für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Bitte beachten Sie das empfohlene Anzugsdrehmoment von 0,4 Nm für einen sicheren Kontakt.

## WICHTIGE HINWEISE



**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!** Die Installation und Inbetriebnahme darf ausschließlich durch eine autorisierte Elektrofachkraft unter Beachtung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.

**Umweltschutz:** Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott kostenlos an eine dafür eingerichtete Sammelstelle abgegeben werden.