EIR-4PX-A230 / U12 / U24

2 Wechsler + 2 Schliesser 12V / 24V / 230V 4x8A Installationsrelais

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

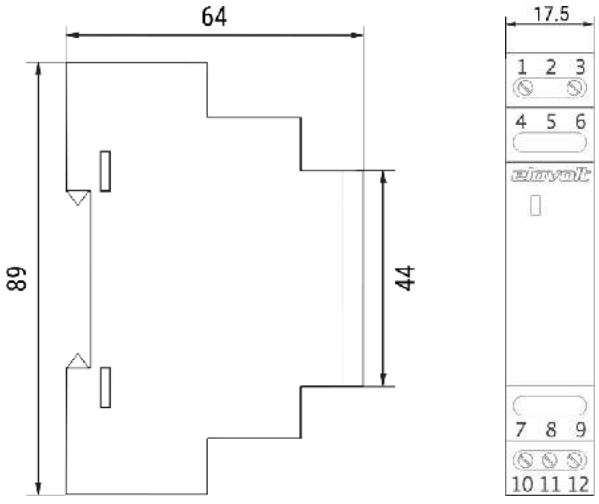
- Kompakte Bauform (1TE) 17,5 mm
- Statusanzeige LED
- Niedriger Stromverbrauch
- Entspricht der 2014/35/EU und 2014/30/EU Richtlinie

Technische Daten

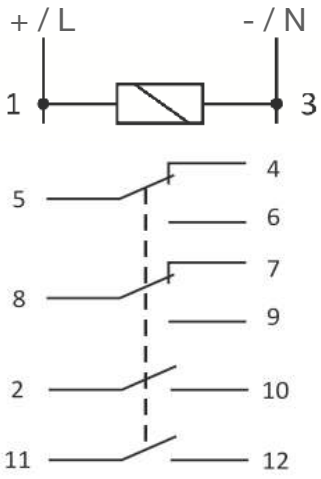
Versorgungsspannung	EIR-4PX-A230 = **230 V AC**	EIR-4PX-U12 = **12 V AC/DC**	EIR-4PX-U24 = **24 V AC/DC**

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Belastungsstrom (AC-1)	4x 8 A max	Isolierspannung	400 V
Verbindungsspannung	250 V AC	Kontakte-Spule	2,5 kV
Kontakt	2xCO + 2xNO Kontakte	Kontakt-Abstand	1,2 kV
Stromaufnahme	25 mA	Stoßfestigkeit	3 kV
Auslösezeit	<40 ms	Leistungsaufnahme	25 mA
Abschaltzeit	<20 ms	Mechanische Dauerhaftigkeit	Min. 5×10⁶ Zyklen
Betriebstemperatur	-25÷50°C	Elektrische Dauerhaftigkeit	Min. 1×10⁵ Zyklen
Power-Kontrollleuchte	LED	Schutzart	IP20
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm²	Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Abmessungen



Schaltbild



1-3 Stromversorgung AC/DC

4 Öffner NC (passiv)
5 Gemeinsamer Kontakt COM
6 Schließer NO (aktiv)

7 Öffner NC (passiv)
8 Gemeinsamer Kontakt COM
9 Schließer NO (aktiv)

2 + 10 Schließer NO (aktiv)

11 + 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.

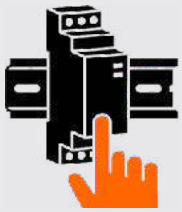
V 1.0 | 01-2026 | © 2026 elovolt GmbH. All rights reserved

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 mm². 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.

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.

V 1.0 | 01-2026 | © 2026 elovolt GmbH. All rights reserved