



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN  
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

## PK-3P 12 V Elektromagnetisches Relais



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 aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



### Verwendungszweck

Das elektromagnetische Relais im Einzelmodulgehäuse zum direkten Einbau auf einer TH-35-Schiene.

### Funktion

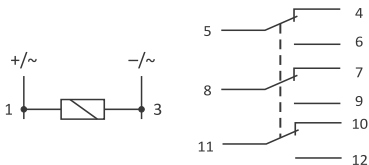
Sobald die Relais-Spule mit der Versorgungsspannung versorgt wird, verursacht dies die Umschaltung der Schaltkontakte in die Position 5-6, 8-9 und 11-12. Der Schaltzustand des Relais wird mit der grünen LED-Leuchte signalisiert. Nach dem die Versorgungsspannung abgefallen ist, kehrt der Schaltkontakt in seine ursprüngliche Position 5-4, 8-7 und 11-10 zurück.

### Montage

1. Schalten Sie die Stromversorgung ab.
2. Montieren Sie das Relais auf einer Schiene im Schaltkasten.
3. Schließen Sie die Stromversorgung an die Klemmen 1-3 an.  
Für AC-Spannung: beliebige Reihenfolge, für DC-Spannung: 1 (+) und 3 (-).

4. Schließen Sie den Stromversorgungskreis des gesteuerten Empfängers über die Kontakte 5-6, 8-9 und 11-12 (beide Schließer) an.

### Anschlussschema



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

## Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V AC/DC
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	3×8 A*
Verbindungsspannung	250 V AC
Kontakt	3×NO/NC
Benutzerkategorie	AC-7a
Isolierspannung	400 V
Stoßspannung	
Kontakte-Spule	2,5 kV
Kontakt-Lücke	1,2 kV
Stoßfestigkeit	3 kV
Stromaufnahme	25 mA
Auslösezeit	<40 ms
Abschaltzeit	<20 ms
Mechanische Dauerhaftigkeit	Min. $5 \times 10^6$ Zyklen
Elektrische Dauerhaftigkeit	Min. $1 \times 10^5$ Zyklen
Power-Kontrollleuchte	LED
Leistungsaufnahme	25 mA
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Abmessungen	1 Modul (18 mm)
Montage	auf DIN-Schiene (TH-35)
Schutzart	IP20

---

\* Es wird empfohlen, die modulare Schütze zu verwenden

## Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

## EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) auf der Unterseite des Produkts.