



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-4PZ 48V 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, 2-10 und 11-12.

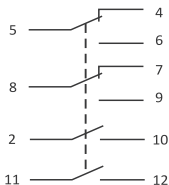
Der Schaltzustand des Relais wird mit der grünen LED-Leuchte signalisiert.

Nach dem die Versorgungsspannung abgefallen ist, kehrt der Schaltkontakt in seine ursprüngliche Position 5-4, 8-7 und die Kontakte 2-10 und 11-12 öffnen.

Montage

1. Schalten Sie die Stromversorgung ab.
2. Montieren Sie das Relais auf einer Schiene im Schaltkasten.
3. Schließen Sie es gemäß dem Diagramm an das System an.

Anschlussschema



Technische Daten

Standard-Nr	IEC 61095
Versorgungsspannung	48 V AC/DC
Kontakt	2×NO/NC, 2×NO
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	4×8 A, 250 V AC
Schaltstrom	I _e = 4×8 A
thermischer Strom	I _{th} = 4×8 A
Schaltspannung	U _e = 250 V
Isolierspannung	400 V
Stoßspannung (max.)	Kontakte-Spule 2,5 kV
separate Stromkreise	3,6 kV
Kontakt-Lücke	1,2 kV
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlussschutz	Schalter B8 (8 A)
Stoßfestigkeit	3 kV
Spulenspannung	U _c = 230 V, 50 Hz
Steuereisspannung	U _s = 230 V, 50 Hz
Sicherheitszeichen	B
Nutzungskategorie	AC-7a
Auslösezeit	Max. 40 ms
Abschaltzeit	Max. 20 ms
Mechanische Dauerhaftigkeit	Min. 5×10 ⁶
Stromsignalisierung	Grüne LED
Leistungsaufnahme	25 mA
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Abmessungen	1 Modul (18 mm)
Montage	auf DIN-Schiene (TH-35)
Schutzart	IP20

Leistungstabelle

Tabelle für Belastung, die mit 230 V AC versorgt werden:

				
Glühbirne	Halogene	Leuchtstoffröhre	Energiesparlampe	LED
1000 W	600 W	500 W	250 W	120 W

Die obigen Daten sind Richtwerte und hängen in hohem Maße vom Design eines bestimmten Empfangsgerätes (insbesondere für LED-Lampen, Energiesparlampen, elektronische Transformatoren und Impulsstromversorgungen), der Schaltfrequenz und den Betriebsbedingungen ab.

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage:

www.fif.com.pl.

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 auf der Unterseite des Produkts.