

Industrierelais



R274

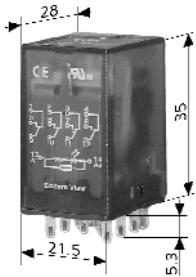
24 V AC, 24 V DC, 230 V AC, 2 und 4 Wechsler

- elektrische (LED) und mechanische Schaltstellungsanzeige
- manuelle Verriegelung und Handprüftaste
- Lötflächen ● kadmiumfreie Kontakte

Bestellnummern

110 015 05 14 06	230 V AC, 4 Wechsler
110 015 10 14 06	24 V AC, 4 Wechsler
110 015 25 14 06	24 V DC, 4 Wechsler
110 015 05 12 06	230 V AC, 2 Wechsler
110 015 10 12 06	24 V AC, 2 Wechsler
110 015 25 12 06	24 V DC, 2 Wechsler
110 015 05 14 08	230 V AC, 4 Wechsler, Goldkontakte
110 015 10 14 08	24 V AC, 4 Wechsler, Goldkontakte
110 015 25 14 08	24 V DC, 4 Wechsler, Goldkontakte

Gehäusemasse



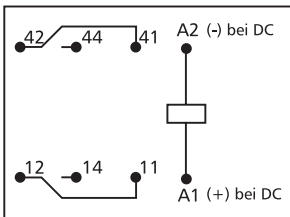
Funktionsbeschreibung

Das kompakte steckbare Industrierelais R274 hat 2 oder 4 Wechsler und ist in einer DC- und zwei AC-Ausführungen lieferbar. Die Steckungen sind als Lötflächen ausgebildet, wodurch auch eine konventionelle Verdrahtung möglich ist. Desweiteren besitzt das Relais eine elektrische (LED) und eine mechanische Schaltstellungsanzeige. Durch Hochklappen der Handprüftaste werden die Kontakte verriegelt, somit ist in der Anlage eine Schaltungsprüfung im spannungsfreiem Zustand möglich.

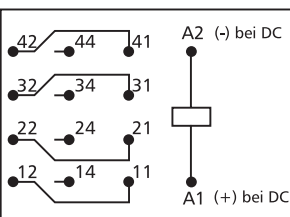
Technische Daten

Gehäuse	Abmessungen BxHxT	21,5 x 35 x 28 mm		
	Gewicht	37 g		
Versorgung	Einbaulage	beliebig		
	Montage	steckbar		
Ausgangsseite	Schutzart (IEC 61810-7)	RTII - flux tight		
	Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C		
Anzeige	Zulassungen in Vorbereitung	VDE; UL, CUR		
	Betriebsspannung U_B	24 V DC	24 V AC	230 V AC
Einbaulage	Einschaltstrom max. 4 s	2 Wechsler	7 A	
		4 Wechsler	5 A	
Stromaufnahme bei U_B	Stromaufnahme bei U_B	24 V DC	24 V AC	230 V AC
		36,9 mA	50 mA	5,21 mA
Ansprechspannung	Ansprechspannung	19,2 V DC	19,2 V AC	184 V AC
	Rückfallspannung	2,4 V DC	7,21 V AC	69 V AC
Spulenwiderstand	Spulenwiderstand	650 Ω 10 %	184 Ω 10 %	14,4 k Ω 15 %
	Ansprechzeit	typisch 15 ms		
Abfallzeit	Abfallzeit	typisch 10 ms		
	Ausgangskontakt	2 oder 4 Wechsler		
Kontaktwerkstoff	Kontaktwerkstoff	AgNi		
	Schaltspannung max.	2 Wechsler	250 V AC	
Spannung max.		4 Wechsler	440 V AC	
	Dauerstrom max.	2 Wechsler	10 A	
Schaltleistung		4 Wechsler	5 A	
		2 Wechsler	10 A 250 V AC AC1 / 10 A 30 V DC DC1	
Mechanische Lebensdauer		4 Wechsler	5 A 250 V AC AC1 / 5 A 30 V DC DC1	
	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele		
Elektrische Lebensdauer	Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele bei Nennlast		
	Prüfspannung Spule/Kontakt	1,5 kV 50 Hz 1 min		
Schaltstellung	Schaltstellung	LED und mechanisch		

Anschlussbild 2 Wechsler



Anschlussbild 4 Wechsler



Industrierelais



IR 02i

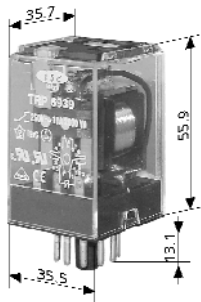
230 V AC, 24 V AC, 24 V DC, 3 Wechsler

- Handprüftaste
- Schaltstellungsanzeige mechanisch
- LED Anzeige
- 11-polig für Undekalsteckfassungen

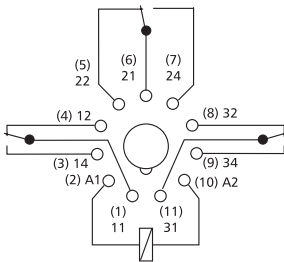
Bestellnummern

110 250 05 13 09 05	230 V AC, 3 Wechsler
110 250 10 13 09 05	24 V AC, 3 Wechsler
110 250 25 13 09 05	24 V DC, 3 Wechsler, Freilaufdiode

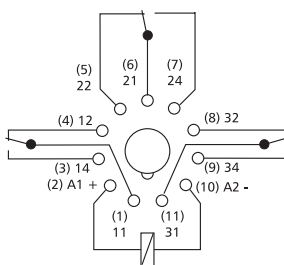
Gehäusemasse



Anschlussbild - AC



Anschlussbild - DC



Funktionsbeschreibung

Robustes Leistungsrelais für den industriellen Einsatz. Wechselstrom- oder Gleichstromerregung mit 3 Wechslern. International genormte 11-polige Undekalsteckfassung. Die Relais sind staubgeschützt und entsprechen Schutzart IP40 nach DIN 40050. Die Isolierteile sind aus selbstverlöschenden Kunststoffen gefertigt. Die Relais sind mit Handprüftaste, mit mechanischer Schaltstellungsanzeige und mit Leuchtanzeige ausgerüstet (bei 24 V DC mit Freilaufdiode).

Technische Daten

Eingangsseite	Nennspannung U_N	230 V AC, 24 V AC, 24 V DC
	Stromaufnahme max.	
	230 V AC	10 mA
	24 V AC	94 mA
	24 V DC	51 mA
	Leistungsaufnahme max.	
	AC-Spule	typ. 2 VA
	DC-Spule	typ. 1,3 W
	Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,3 x U_N
	Einschaltdauer relativ	100 %
Ausgangsseite	Ansprech-/Rückfallzeit	20 / 15 ms
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +50 °C
	Lagertemperaturbereich	
	Besonderheiten	Prüftastensystem
	Ausgangskontakt	3 Wechsler
	Schaltspannung max.	250 V AC
	Kontaktwerkstoff	AgCdO
	Dauerstrom	10 A
	Absicherung der Kontakte	10 A
	Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Gehäuse	Zulässige Schalthäufigkeit	3000 Schaltspiele/h
	Isolation nach IEC 664/VDE 0110	
	Bemessungsspannung	250 V
	Überspannungskategorie	III
	Verschmutzungsgrad	3
	Prüfspannung Spule/Kontakt	2500 V AC, 50 Hz, 1 min.
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht	80 g
	Gehäuseabmessung BxHxT	35,5 x 56 x 35,7 mm
	Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0