

Industrierelais



IR 02i

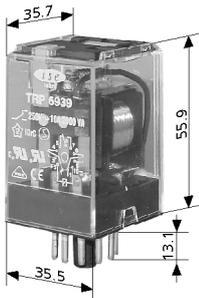
230 V AC, 24 V AC, 24 V DC, 3 Wechsler

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

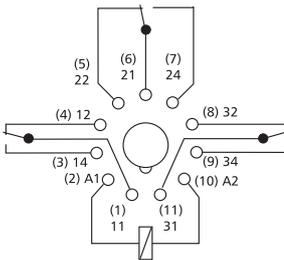
Bestellnummern

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

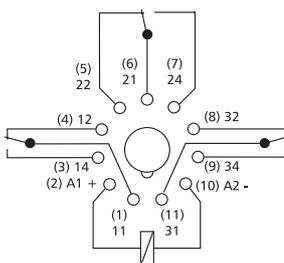
Gehäusemaße



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 %
Ansprech-/Rückfallzeit		20 / 15 ms
Betriebstemperaturbereich		-25 °C ... +50 °C
Lagertemperaturbereich		
Besonderheiten		Prüftastensystem
Ausgangsseite		
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
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.
Gehäuse		
Einbaulage		beliebig
Gewicht		80 g
Gehäuseabmessung BxHxT		35,5 x 56 x 35,7 mm
Brennbarkeitsklasse		UL 94 V-0