

Installationsrelais ISR1-316



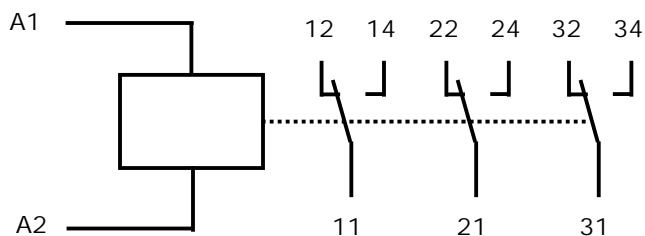
Das Installationsrelais ISR1-316 beinhaltet 3 Wechselkontakte für eine Belastung von 16 A / 250 V AC.

Das 17.5 mm schlanke DIN-Gehäuse spart Platz im Schaltschrank bei hohem Schaltvermögen.

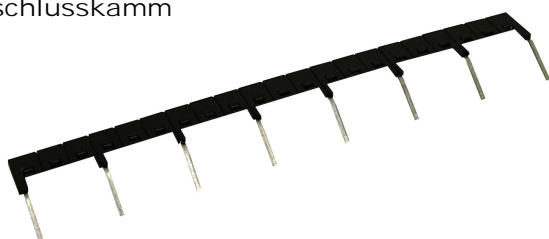
Es kann mit einer Versorgungsspannung von 230 V AC oder 24 V AC/DC betrieben werden und verfügt über eine eingebaute Schutzdiode und Entstörkondensator.

- 3 Wechselkontakte mit 16 A
Jeder Wechselkontakt vermag eine Leistung von 16 A / 250 V AC zu schalten.
- DIN 45 mm Gehäuse
Mit seinem genormten Gehäuse kann das Installationsrelais hinter der Abdeckung mit einem 45 mm Ausschnitt installiert werden, dabei nimmt er eine Breite von nur 17.5mm in Anspruch. Die Schaltzustandsanzeige (LED) ist ersichtlich, wobei die Anschlüsse geschützt hinter der Abdeckung zu liegen kommen.
- Schutzbeschaltung
Zum Schutz der Ansteuer-Elektronik ist die Relaispule mit Schutzdiode und Entstörkondensator beschaltet.

Schaltbild



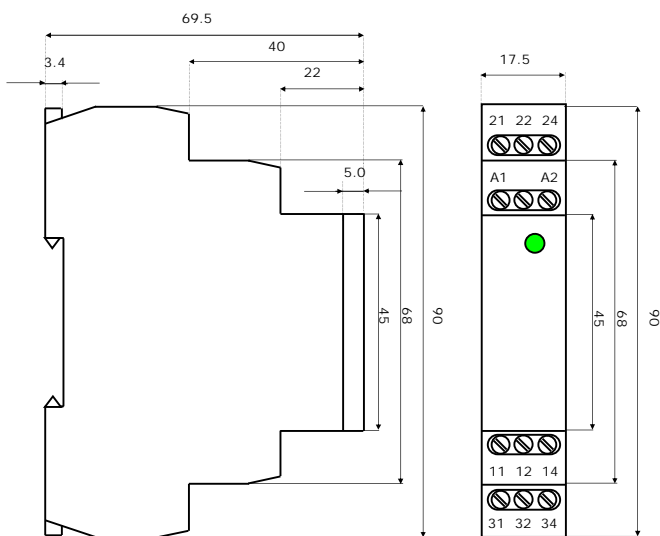
Anschlusskamm



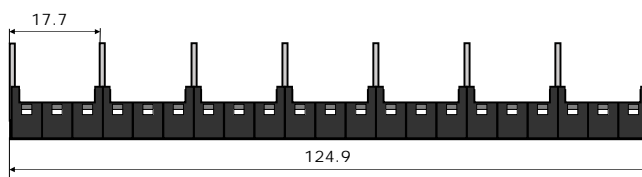
Technische Daten

Eingangsseite	
Nennspannung Un A1 - A2	230 V AC / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	11.6 VA
Nennspannung Un A1 - A2	24 V AC / DC
Leistungsaufnahme	1.7 VA / 1.7 W
Toleranz	-15%; +10%
Ausgangsseite	
Schaltspannung	250 V AC / 24 V DC
Schaltstrom pro Kanal / Kontaktmaterial	16 A / AC1 / AgSnO ₂
Max. Einschaltstrom	30 A / <3 s
Schaltleistung	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Min. Schaltleistung DC	500 mW
Allgemeine Daten	
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer bei 16 A / 10 A	0.7 x 10 ⁵ / 3x10 ⁵
Umgebungstemperatur	-20°C ... +55°C
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C
Prüfspannung Spule / Kontakt	2.5 kV
Prüfspannung Kontakt / Kontakt	4 kV
Einbaulage	beliebig
Anreihbar	Ohne Abstand, bei hoher Schaltlast mit Abstand (zur Luftzirkulation)
Befestigung DIN - Schiene	EN 50022-35
Schutzart Frontseite	IP 40
Spannungsbegrenzungsstufe	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Gewicht	84 g
Normen	EN 61010-1, EN 50081, EN 60669-2-2

Masszeichnung



Anschlusskamm



Gerät		Bestell-Nr.
Installationsrelais	3 Wechselkontakte 16 A, Ansteuerung: 230 V AC	ISR1-316/230
Installationsrelais	3 Wechselkontakte 16 A, Ansteuerung: 24 V AC / DC	ISR1-316/24
Anschlusskamm	8-polig	AK-17-8