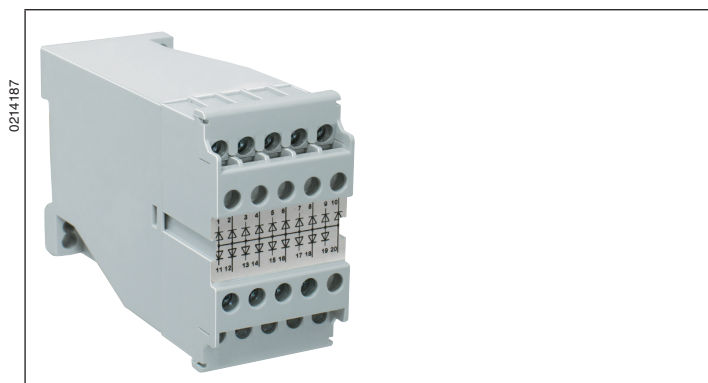
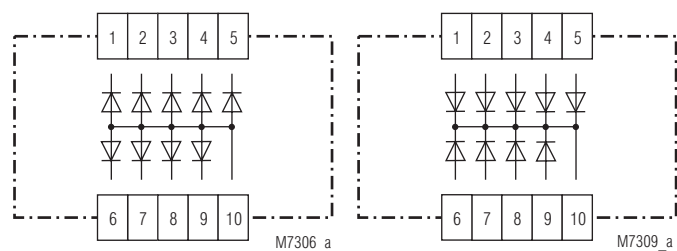




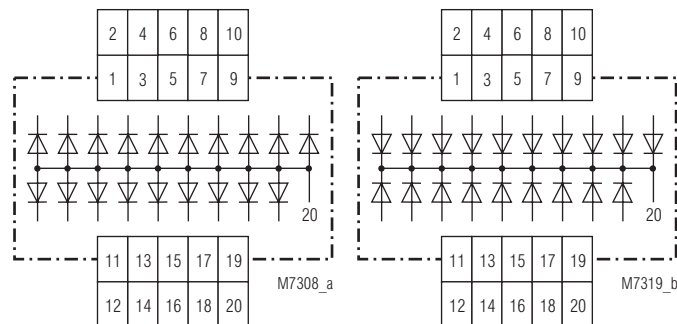
- Für max. 19 Signallampen
- 45 mm Baubreite

Schaltbilder



AI 990

AI 990.04



AI 990.10

AI 990.12

Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Der Lampentester AI 990 besteht aus einer Diodengruppe mit gemeinsamer Anode. Sie sorgt dafür, dass die Signallampen sich nicht gegenseitig beeinflussen. Wegen der Diodenschaltung leuchten die Lampen bei Wechselspannungsbetrieb nur mit der halben Leuchtstärke.

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
1 bis max. 20	Diodenanschlüsse

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 250 V
Kenndaten der Dioden	
Nennstrom:	1 A
Periodische Spitzen- sperrspannung:	1 000 V
Stoßspitzenspannung:	1 200 V
Stoßspannungsverlust- leistung:	1,6 kW bei 10 µs
Stoßstromgrenzwert:	50 A bei 10 ms
Periodische Spitzenspannung:	1 100 V
Sicherung am gemeinsamen Anschluss:	1 A
Allgemeine Daten	
Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 60 °C
Lagerung:	- 20 ... + 80 °C
Betriebshöhe:	< 2.000 m
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 2
Schutzart:	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit:	Konstante Amplitude 0,075 mm Frequenzbereich 10 ... 57 Hz konstante Beschleunigung 1g Frequenzbereich 57 ... 150 Hz konstante Beschleunigung 5g von 61,6 Hz IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50005
Leiteranschluss:	2 x 2,5 mm² massiv oder 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46228/-1/-2/-3/-4
Abisolierung der Leiter bzw. Hülslenlänge:	10 mm
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60999-1
Anzugsdrehmoment:	Max. 0,8 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht:	150 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe:	45 x 77 x 127 mm

Standardtype	
AI 990.10	
Artikelnummer:	0002065
• Für max. 19 Signallampen	
• Baubreite:	45 mm
Varianten	
AI 990:	Max. 9 Signallampen mit gemeinsamer Anode
AI 990.04:	Max. 9 Signallampen mit gemeinsamer Kathode
AI 990.12:	Max. 19 Signallampen mit gemeinsamer Kathode

Bestellbeispiel für Varianten

