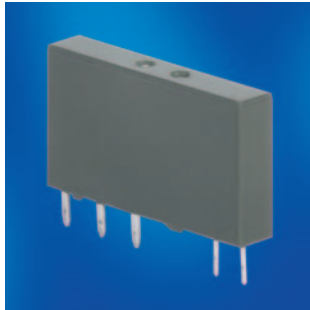


Zubehör · Relais

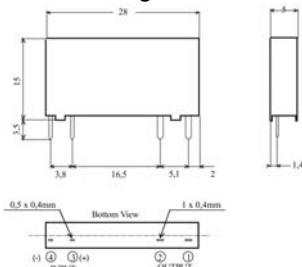
Halbleiterrelais, 1 Schliesser

AC: 275V; 0,75A

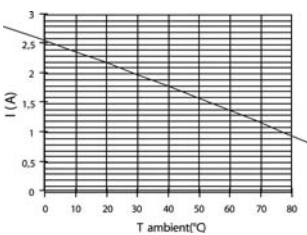
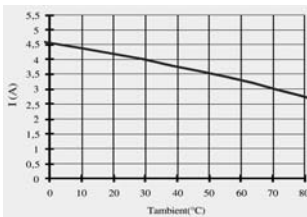
DC: max. 48V; max. 3A



Maßzeichnung



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
DC Ausgang				
Nennspannung	DC 12 V	768009	SSR-DC12V/DC30V, 3A	20
	DC 24 V	768011	SSR-DC24V/DC48V, 0,1A	20
AC Ausgang				
Nennspannung	DC 12 V	768010	SSR-DC12V/DC275V, 0,75A	20
Eingangsseite				
	768009	768011	768010	
Nennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 12 V	
Eingangsspannung	7 – 20V	16 – 30 V	7 – 20V	
Nennstrom	0,01 A	0,007 A	0,01 A	
Leistungsaufnahme	0,12W	0,17W	0,12W	
Ausschaltspannung	8,3V	10V	1V	
Eingangswiderstand	1070 Ω	4000 Ω	1100 Ω	
Statusanzeige	–			
Ausgangsseite				
Kontaktart	Transistor, Schliesser		Triac, Schliesser	
minimale Schaltspannung	DC 0,5 V	DC 5 V	AC 12 V	
maximale Schaltspannung	DC 32 V	DC 48 V	AC 275 V	
minimaler Schaltstrom	DC 1mA	1 mA	AC 5mA	
maximaler Schaltstrom	DC 4A (Derating)	100 mA	AC 2A (Derating)	
Schaltvermögen DC 13	4A	–	–	
Schaltvermögen AC 15	–	–	2A	
Einschaltstrom	10A (4ms)	–	10A (4ms)	
maximale Schaltleistung	– VA	–	1000 VA	
Schaltleistung	100W	4,5W	–	
Widerstand	< 120 mΩ	< 10 Ω	–	
Kontaktmaterial	–			
Schaltfrequenz	100Hz	< 100Hz	50Hz	
Mech. Lebensdauer	–			
Einschaltverzögerung	50µs	5 ms	0,1 ms	
Ausschaltverzögerung	600µs	–	10ms	
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	–			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	–			
Überspannungskategorie	III			
Verschmutzungsgrad	3			
Allgemeine Daten				
Schutzart	IP 40			
Schutzart	RTIII - waschdicht			
Schockfestigkeit	– g			
Vibrationsfestigkeit	–			
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}	–	4 kV _{eff}	
Sichere Trennung	ja			
Arbeitstemperaturbereich	–20 – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	–25 – 80 °C	–40 – 70 °C	–40 – 100 °C	
Maße (B×H×T)	5,0 × 28,0 × 15,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,008	0,004	0,008	
Zulassungen	UL beantragt	cUL, UL	UL beantragt	
Anschlussart	steckbar			