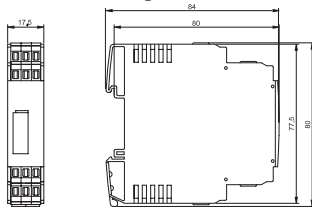


Interfacetechnik · Microcompact Relaisbaustein

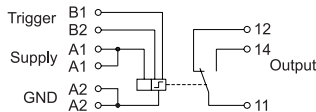
DC Stromstoßrelais mit 2 Steuereingänge, 1 Relais mit 1 Wechsler
AC/DC 250 V, 6 A, 1500 VA
Federzuganschluss, Kontaktmaterial AgNi + 0,15 µm HV



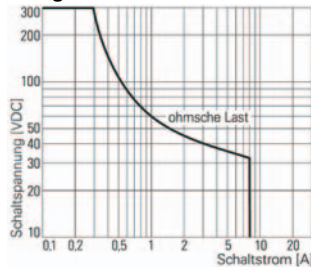
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve

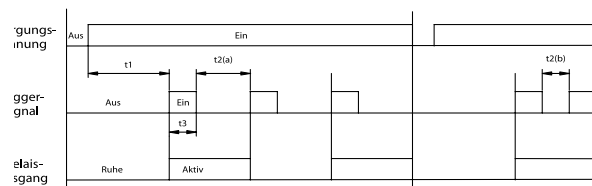


Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Federzuganschluss				
Nennspannung	DC 24–110 V	762059	SRE 6-2059	5
	DC 24–110 V	762087	SRE 6-2087	5
Versorgung (A1)		762059	762087	
Eingangsspannungsbereich		16,8 – 137,5 V		
Nennstrom "Relais ein" (DC 24 V)		25 mA		
Nennstrom "Relais ein" (DC 110 V)		5 mA		
Nennstrom "Relais aus" (DC 24 V)		3,5 mA		
Nennstrom "Relais aus" (DC 110 V)		1,4 mA		
Schutzbeschaltung	Verpolschutzdiode / Varistor			
Steuerseite B1 / B2 (Signal)				
Steuerspannung B1	DC 24 V (16,8–30 V)			
Steuerspannung B2	DC 110 V (77 – 137,5 V)	DC 36 V (25,2 – 45 V)		
Nennstrom B1		12 mA		
Nennstrom B2	3 mA	8 mA		
Entprellzeit		≥200 ms		
Statusanzeige		LED gelb		
Schutzbeschaltung	Verpolschutzdiode / Varistor			
Ausgangsseite				
Kontaktart	1 Wechsler			
minimale Schaltspannung	AC/DC 1 V			
maximale Schaltspannung	AC/DC 250 V			
minimaler Schaltstrom	AC/DC 1 mA			
maximaler Schaltstrom	AC/DC 6 A			
Schaltvermögen AC 15	3 A			
Schaltvermögen DC 13	bei 24 V: 1 A; bei 115 V: 200 mA; bei 230 V: 100 mA			
maximale Schaltleistung	1500 VA			
Kontaktmaterial	AgNi + 0,15 µm HV			
Mech. Lebensdauer	>3 × 10 ⁶ Schaltspiele			
Einschaltverzögerung	–			
Ausschaltverzögerung	–			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	>5,5 mm			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	300 V			
Allgemeine Daten				
Gehäusematerial	PPE			
Schutzart	IP 20			
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)			
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	4 kV _{eff}			
Sichere Trennung	ja			
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 70 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 80 °C			
Maße (B×H×T)	17,5 × 80,0 × 84,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,060			
Zulassungen	cULus in Vorbereitung			
Anschlussart	Federzuganschluss: 0,25–2,5 mm ²			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Brückungskamm 24-pol. 26A	blau	760801	BK 6-0801	5
Bezeichnungsträger 7×20 mm	weiss	681311	BZT 0720	100
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB-A4	1
Etikett Laserdrucker 6,35×15,24 mm (Bogen mit 528 Etiketten)		681033	LEB-615	1

Bemerkungen

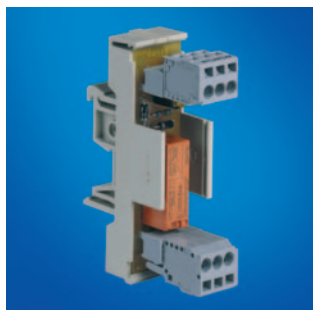
Funktionsbeschreibung: Der Baustein arbeitet nach dem Prinzip des Stromstoßrelais. Wird an Klemme B1 oder B2 ein Spannungssignal angelegt, zieht das Relais an und verbleibt in dieser Stellung. Wenn nach Ablauf einer Entprellzeit (min. 200 ms) ein weiteres Signal angelegt wird, fällt das Relais wieder ab. Ebenso ist es nach Anlegen der Versorgungsspannung (DC 16,8 V - 137,5 V, Klemmen A1/A2) im abgefallenen Zustand.

Funktionsdiagramm

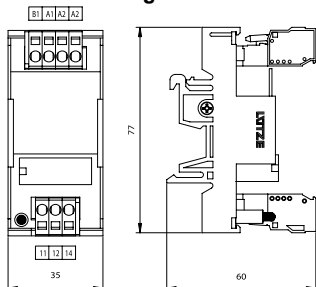


Interfacetechnik · Varioprint Relaisbaustein

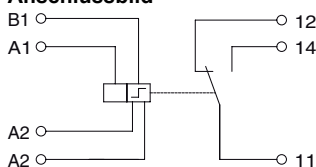
DC Stromstoßrelais mit 1 Steuereingang, 1 Relais mit 1 Wechsler
AC/DC 250 V, 6 A, 1500 VA
Federzuganschluss, Kontaktmaterial AgNi + 0,15 µm HV



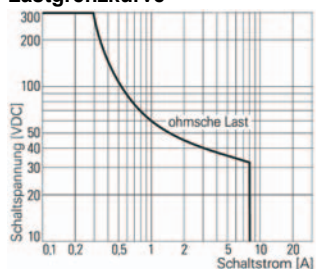
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Federzuganschluss				
Nennspannung	DC 24 V	716054	RPE-6054	5
Versorgung (A1)				
		716054		
Eingangsspannungsbereich	16,8 – 30,0 V			
Nennstrom "Relais ein" (DC 24 V)	40 mA			
Nennstrom "Relais ein" (DC 110 V)	– mA			
Nennstrom "Relais aus" (DC 24 V)	10 mA			
Nennstrom "Relais aus" (DC 110 V)	– mA			
Schutzbeschaltung	Verpolschutzdiode / Varistor			
Steuerseite B1 / B2 (Signal)				
Steuerspannung B1	DC 24 V (16,8 – 30 V)			
Steuerspannung B2	–			
Nennstrom B1	20 mA			
Nennstrom B2	– mA			
Entprellzeit	≥650 ms			
Statusanzeige	LED gelb			
Schutzbeschaltung	Verpolschutzdiode / Varistor			
Ausgangsseite				
Kontaktart	1 Wechsler			
minimale Schaltspannung	AC/DC 1 V			
maximale Schaltspannung	AC/DC 50 V			
minimaler Schaltstrom	AC/DC 1 mA			
maximaler Schaltstrom	AC/DC 3 A			
Schaltvermögen AC 15	3 A			
Schaltvermögen DC 13	24 V: 1 A			
maximale Schaltleistung	150 VA			
Kontaktmaterial	AgNi + 0,15 µm HV			
Mech. Lebensdauer	>3 × 10 ⁹ Schaltspiele			
Einschaltverzögerung	–			
Ausschaltverzögerung	–			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	>5,5 mm			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	50 V			
Allgemeine Daten				
Gehäusematerial	PPE			
Schutzart	IP 20			
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)			
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	4 kV _{eff}			
Sichere Trennung	ja			
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 70 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 80 °C			
Maße (B×H×T)	35,0 × 77,0 × 60,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,055			
Zulassungen	UL, CSA in Vorbereitung			
Anschlussart	Federzuganschluss: 0,25–2,5 mm ²			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Brückungskamm 24-pol. 26A	blau	760801	BK 6-0801	5
Bezeichnungsträger 7×20 mm	weiss	681311	BZT 0720	100
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB-A4	1
Etikett Laserdrucker 6,35×15,24 mm (Bogen mit 528 Etiketten)		681033	LEB-615	1
Bemerkungen				
Funktionsbeschreibung: Der Baustein arbeitet nach dem Prinzip des Stromstoßrelais. Wird an Klemme B1 für mindestens 650 ms ein High-Signal (z.B. über einen Taster) angelegt, zieht das Relais an und verbleibt in dieser Stellung. Nach nochmaligem Anlegen des Signals, fällt das Relais wieder ab. Um die Funktion des Bausteins zu gewährleisten, muß an Klemme A1 eine Versorgungsspannung von DC 24 V zur Verfügung gestellt werden.				