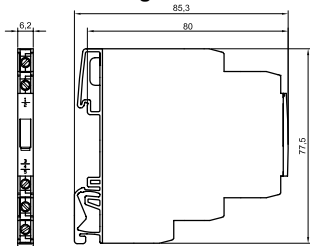


Interfacetechnik · Microcompact Halbleiterrelais

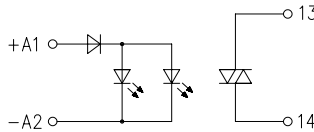
DC Halbleiterrelais, 2 Leitertechnik Schaltausgang AC 250 V; 1 A Schraubanschluss



Maßzeichnung



Anschlussbild



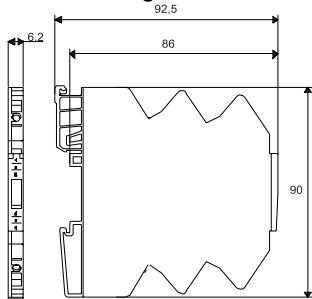
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Schraubanschluss				
Nennspannung	DC 24 V	762056	OT 6-2056 AC 230 V	
Eingangsseite				
DC 24 V				
Eingangsspannungsbereich	19,2 – 30,0 V			
Nennstrom	18,0 mA			
Ausschaltspannung	<12 V			
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz			
Statusanzeige	LED gelb			
Nennfrequenz	–			
Ausgangsseite				
Schaltart	Triac, Schliesser			
minimale Schaltspannung	AC 18 V			
maximale Schaltspannung	AC 240 V			
minimaler Schaltstrom	AC 5 mA			
maximaler Schaltstrom	AC 1 A			
Einschaltstrom	–			
Leckstrom	–			
Einschaltverzögerung	0,1 ms			
Ausschaltverzögerung	10 ms			
Schaltfrequenz	<20 Hz			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	>5,5 mm			
Schutzbeschaltung Ausgangsseite	–			
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)	6,2 × 84,0 × 80,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,029			
Zulassungen	–			
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,25–2,5 mm ²			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Brückungskamm 24-pol. 26A	blau	760801	BK 6-0801	5
Bezeichnungsträger 4×11 mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB-A4	1
Etikett Laserdrucker 4,23×11 mm		681034	LEB-0411	1
(Bogen mit 1056 Etiketten)				

Interfacetechnik · Microcompact Halbleiterrelais

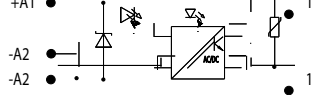
DC Halbleiterrelais, 2 Leitertechnik Schaltausgang AC/DC 250 V; 2 A Schraub-/ Federzuganschluss



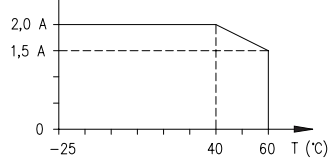
Maßzeichnung



Anschlussbild



Derating



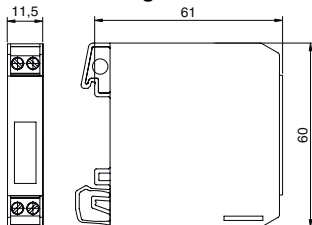
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE				
Schraubanschluss							
Nennspannung	DC 24 V	760107	OT 7-0107 DC 24 V	5			
Federzuganschluss							
Nennspannung	DC 24 V	761107	OT 7-1107 DC 24 V	5			
Eingangsseite							
DC 24 V							
Eingangsspannungsbereich	18,0 – 32,0 V						
Nennstrom	12,0 mA						
Ausschaltspannung	10 V						
Schutzbeschaltung	Supressordiode						
Statusanzeige	LED grün						
Nennfrequenz	–						
Ausgangsseite							
Schaltart	MosFet, Schliesser						
minimale Schaltspannung	AC/DC 2 V						
maximale Schaltspannung	AC/DC 253 V						
minimaler Schaltstrom	AC/DC 1 mA						
maximaler Schaltstrom	AC/DC 2 A (Derating)						
Einschaltstrom	AC/DC 8 A; 10 ms						
Leckstrom	–						
Einschaltverzögerung	0,5 ms						
Ausschaltverzögerung	0,5 ms						
Schaltfrequenz	500 Hz						
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	>4 mm						
Schutzbeschaltung Ausgangsseite	Varistor						
Allgemeine Daten							
Gehäusematerial	PPE						
Schutzart	IP 20						
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)						
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	5 kV _{eff}						
Sichere Trennung	ja						
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C						
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 80 °C						
Maße (B×H×T)	6,2 × 90,0 × 92,5 mm						
Gewicht (kg/Stk.)	0,030						
Zulassungen	cULus in Vorbereitung						
Anschlussart	Schraub-/ Federzuganschluss: 0,5–1,5 mm ²						
Bemerkungen	Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein!						
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE			
Bezeichnungsträger 4×11mm	weiss	681313	BZT-0411	100			
Isolationsplatte		760809	TP 7-0809	5			
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB-A4	1			
Etikett Laserdrucker 4,23×11 mm (Bogen mit 1056 Etiketten)		681034	LEB-0411	1			
Zubehör	Farbe	2polig	3polig	4polig	8polig	16polig	VE
Brückungskamm 6A	rot	762802	762805	762812	762822	762832	5
Brückungskamm 6A	weiß	762803	762806	762813	762823	762833	5
Brückungskamm 6A	blau	762804	762807	762814	762824	762834	5

Interfacetechnik · Minicompact Halbleiterrelais

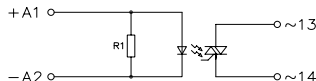
DC Halbleiterrelais, 2 Leitertechnik Schaltausgang AC 250 V; 1,5 A, Nullspannungsschaltend Schraubanschluss



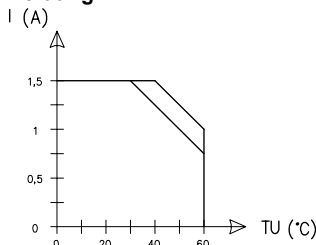
Maßzeichnung



Anschlussbild



Derating



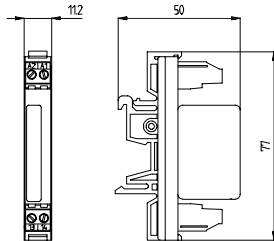
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Schraubanschluss			
Nennspannung	DC 24 V	731883	OT 4-1883 DC 24 V
Eingangsseite			
DC 24 V			
Eingangsspannungsbereich	7,0 – 30,0 V		
Nennstrom	12,0 mA		
Ausschaltspannung	–		
Schutzbeschaltung	Verpolschutzdiode		
Statusanzeige	LED gelb		
Nennfrequenz	–		
Ausgangsseite			
Schaltart	Triac, Schliesser		
minimale Schaltspannung	AC 50 V		
maximale Schaltspannung	AC 250 V		
minimaler Schaltstrom	AC 20 mA		
maximaler Schaltstrom	AC 1,5 A (Derating)		
Einschaltstrom	AC 30 A (1 s)		
Leckstrom	<5 mA		
Einschaltverzögerung	1 ms		
Ausschaltverzögerung	20 ms		
Schaltfrequenz	<20 Hz		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	>8,0 mm		
Schutzbeschaltung Ausgangsseite	Varistor		
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	-25 °C – 70 °C		
Maße (B×H×T)	11,5 × 60,0 × 67,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,030		
Zulassungen	cULus in Vorbereitung		
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,25–2,5 mm ²		
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ
Brückungskamm 24-pol. 26A	blau	760801	BK 6-0801
Bezeichnungsträger 9×20mm	weiss	681315	BZT-0920
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB-A4
Etikett Laserdrucker 9×20 mm (Bogen mit 270 Etiketten)		681032	LEB-0924

Interfacetechnik · Varioprint Halbleiterrelais

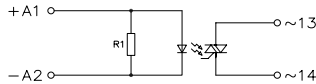
DC Halbleiterrelais, 2 Leitertechnik Schaltausgang AC 280 V (380 V); 5 A, Nullspannungsschaltend Schraubanschluss



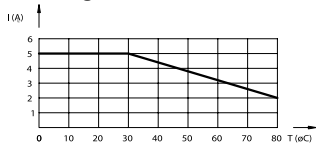
Maßzeichnung



Anschlussbild



Derating



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Schraubanschluss				
Nennspannung	DC 24 V	716051	OTE-6051 DC 24 V	5
	DC 24 V	716180	OTE-6180 DC 24 V	30

Eingangsseite		DC 24 V	
Eingangsspannungsbereich		15,0 – 32,0 V	
Nennstrom		12,0 mA	
Ausschaltspannung		1 V	
Schutzbeschaltung		–	
Statusanzeige		–	
Nennfrequenz		50–60 Hz	

Ausgangsseite		Triac, Schliesser	
Schaltart		Triac, Schliesser	
minimale Schaltspannung	AC 48 V		AC 12 V
maximale Schaltspannung	AC 380 V		AC 280 V
minimaler Schaltstrom		AC 100 mA	
maximaler Schaltstrom		AC 5 A (Derating)	
Einschaltstrom		AC 250 A (10 ms)	
Leckstrom		<0,1 mA	
Einschaltverzögerung		10 ms	
Ausschaltverzögerung		10 ms	
Schaltfrequenz		<20 Hz	
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		>9,8 mm	
Schutzbeschaltung Ausgangsseite		–	

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 – 60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 80 °C
Maße (B×H×T)	11,2 × 77,0 × 50,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,060
Zulassungen	–
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,25–2,5 mm ²

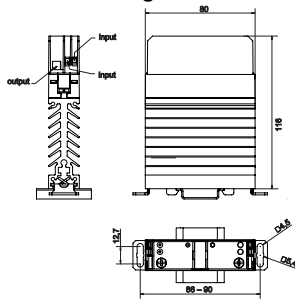
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Brückungskamm 24-pol. 26A	blau	760801	BK 6-0801	5

Interfacetechnik · Halbleiterrelais

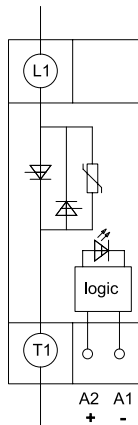
DC Halbleiterrelais, 2 Leitertechnik Schaltausgang AC 660 V; 25 A; Nullspannungsschaltend Schraubanschluss



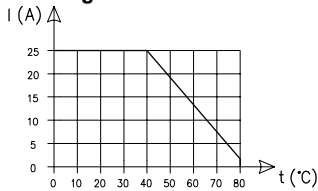
Maßzeichnung



Anschlussbild



Derating



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Schraubanschluss			
Nennspannung	DC 24 V / 25 A	716080	OT-6080 DC 24 V
Eingangsseite			
DC 24 V / 25 A			
Eingangsspannungsbereich	4,0 – 32,0 V		
Nennstrom	10,0 mA		
Ausschaltspannung	2 V		
Schutzbeschaltung	–		
Statusanzeige	LED grün		
Nennfrequenz	–		
Ausgangsseite			
Schaltart	Thyristor, Schliesser		
minimale Schaltspannung	AC 48 V		
maximale Schaltspannung	AC 660 V		
minimaler Schaltstrom	AC 100 mA		
maximaler Schaltstrom	AC 25 A (Derating)		
Einschaltstrom	AC 250 A (10 ms)		
Leckstrom	<1 mA		
Einschaltverzögerung	10 ms		
Ausschaltverzögerung	10 ms		
Schaltfrequenz	<10 Hz		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	–		
Schutzbeschaltung Ausgangsseite	Varistor		
Allgemeine Daten			
Gehäusematerial	Kunststoff, schwer entflammbar nach UL-94-V0		
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)	22,5 × 116,0 × 80,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,260		
Zulassungen	–		
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,25–4,0 mm ²		