



Technische Daten / Technical data:

Eingang / Input:

- Nennspannung / *Rated voltage* : 24V DC
- Spulenstrom / *Coil current* : ca.55mA
- Arbeitsbereich / *operating capacity* : (0,8...1,1)U_N
- Haltespannung / *holding level* : 0,8U_N / 0,5U_N
- Rückfallspannung / *Relapse tension* : 0,2U_N / 0,1U_N

Ausgang (Lastseite) / Output (Load side):


- Anzahl der Kontakte / *number of contact* : 2 Wechsler / 2 *change-over contact*
- Schaltstrom / *Switched current* : 10A
- Schaltspannung / *Switched voltage* : 250V AC
- Kontaktwerkstoff / *Contact material* : AgNi
- Max. Schaltleistung AC1 / *max. Switching capacity AC1* : VA 2.500
- Max. Schaltleistung AC15 / *max. Switching capacity AC1* : VA 500
- Max. Schaltstrom DC1 30/110/230V / *max. switching current DC1* : 10 / 0,4 / 0,15 A
- min. Schaltlast / *min. Switching load* : 500mW (10V/5mA)

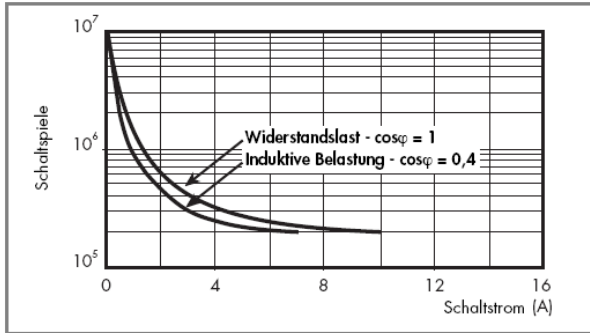
Isolation / Insulation:

- Spannungsfestigkeit / *Withstand voltage* : Spule-Kontakte / *coil-contacts* 3600 Volt
offener Kontakt / *open contact* 1000 Volt
- Luft.-und Kriechstrecke (Spule / Kontakt) / *Air and creepage distance (coil / contact)* : ≥ 8 mm

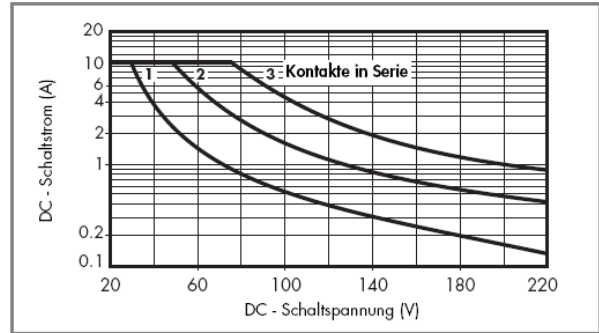
Sonstige Daten / Other information:

- Gehäuse / *Housing* : schwer entflammbar / *flame retardant* UL 94-V0
- mechanische Lebensdauer / *Mechanical lifespan* : ca. 20 × 10⁶ Schaltspiele / *ca. 20 × 10⁶ switching games*
- max. Schalthäufigkeit mit / ohne Last / *max. operating cycles with / without load* : 6 min⁻¹/20 s⁻¹
- Ansprech.- Rückfallzeit / *Reaction.- Release time* : 9ms / 9ms
- Prellzeit Schließer / Öffner / *Bounce time Make contact / Opener* : 2 / 4 ms
- Umgebungstemperatur / *Ambient temperatures* : - 40° ... + 70°C
- Schutzart Gehäuse / *Protection Housing* : IP 40
- Masse / *Frame* : 75g

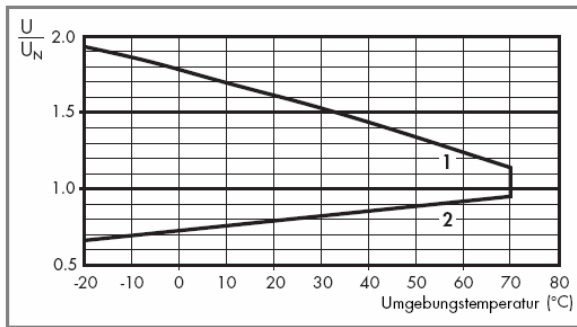
				Idx	Datum	Gepr.	Datenblatt / Data sheet	
				a	05.06.07	pa	Universalrelais / <i>universal relays</i>	
				Ges.			24VDC-2W	
							Art.-No. 61452	Blatt
Idx.	Änderung	Datum	Nam.					1
a	Erstausgabe	05.06.07	sb	Dateiname 61452_db_2_a				2 Bl.



Kontaktlebensdauer bei AC 1 Belastung
 Contact life span at AC 1 strain



Schaltvermögen bei DC1-Belastung (**Kurve A**)
 Switching capacity at DC1-strain (**curve A**)
 Bei einer induktiven Last (DC13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten
 by a inductive demand (DC13) is to switch a self-induction diode parallel to demand
Anmerkung: Die Rückfallzeit verlängert sich
Remark: The backslide time is elongating



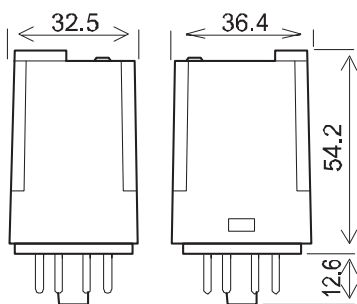
Zulässiger Betriebsspannungsbereich

- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

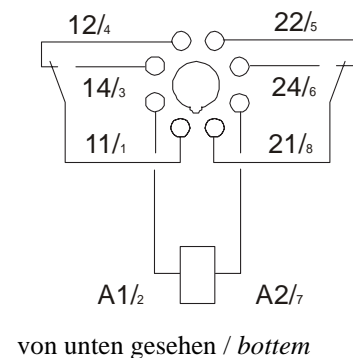
Acceptable operating tension range

- ⇒ max. acceptable inductor tension
- ⇒ response voltage by inductor temperature alike ambient temperature

Abmessungen / Dimension:



Print - Schaltbild / Print - diagram



				Idx	Datum	Gepr.	Datenblatt / Data sheet Universalrelais / universal relays 24VDC-2W	
				a	05.06.07	pa		
				Ges.				
							Art.-No. 61452	Blatt 2
Idx.	Änderung	Datum	Nam.				2 Bl.	
a	Erstausgabe	05.06.07	sb	Dateiname 61452_db_2_a				