

Technisches Datenblatt für die Mikroschalter 83106 und 83133**Inhaltsverzeichnis:**

1	Prinzip:	2
2	Abmessungen:	2
3	Belastbarkeit:	2

Technisches Datenblatt für die Mikroschalter 83106 und 83133

1 Prinzip:

Der Schalter ist ein doppelt unterbrechender Umschalter.

ACHTUNG: Über die beiden Schaltkreise eines Mikroschalters darf nur das gleiche Potential geschaltet werden !!!

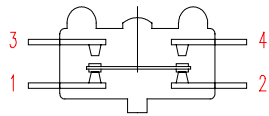


Abb. 1: Prinzip

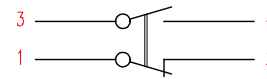


Abb. 2: Schaltsymbol

2 Abmessungen:

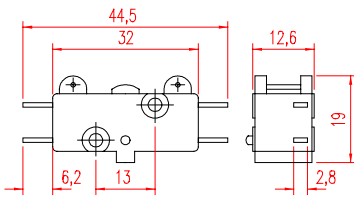


Abb. 3: Standardschalter (83106)

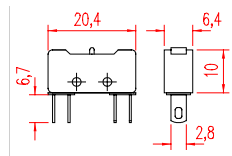


Abb. 4: Blinkerschalter (83133)

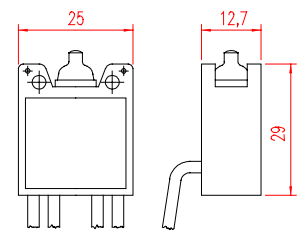


Abb. 5: Ex-Schalter (83133)

3 Belastbarkeit:

Standardschalter:

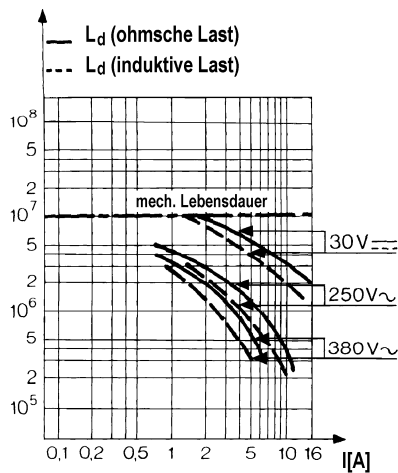


Abb. 6: Belastbarkeitsdiagramm (83106)

Blinkerschalter und Ex-Mikroschalter:

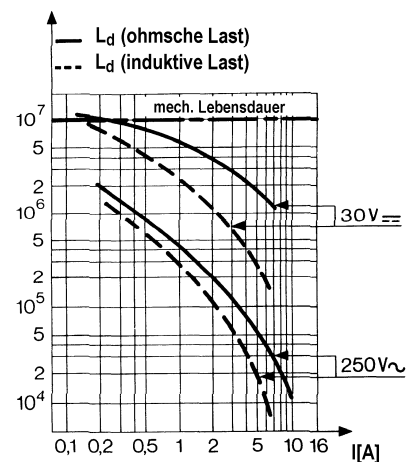


Abb. 7: Belastbarkeitsdiagramm (83133)

Mech. Lebensdauer L_d 10^7 Schaltspiele
 Zul. Umgebungstemperatur $-20...+85^\circ\text{C}$
 Sonderausführung $-40...+125^\circ\text{C}$

Mech. Lebensdauer L_d 10^7 Schaltspiele
 Zul. Umgebungstemperatur $-20...+125^\circ\text{C}$

Für die ohmsche Belastbarkeit gilt $\cos\varphi=1$. Die induktive Belastbarkeit ist für $\cos\varphi=0,8$ bzw. $L/R=5\text{ms}$ angegeben.

ACHTUNG: Bei Mikroschaltern mit vergoldeten Kontakten beträgt der maximale Schaltstrom 40 mA bei einer Spannung von 24 V (ohmsche Belastung). Bei zu großen Schaltströmen wird die Goldschicht zerstört.

