

# BAUREIHE 1683 - Technische Daten

## Ausschalter

Schaltleistung		
	12 (8) A 250 V~	
	10 (8) A 250 V~ 5E4	
Umgebungstemperatur		
	T 100/55	
Schaltleistung (UL) & (CSA)		
	12 A 125 - 250 V AC	
Mechanische Lebensdauer		
	$\geq 1E5$	
Übergangswiderstand (Neuzustand)		
	< 100 m $\Omega$	12 V, 1A DC
Isolationswiderstand (Neuzustand)		
	< 100 M $\Omega$	500 V DC zwischen den geöffneten Kontakten
Hochspannungsfestigkeit (Neuzustand)		
	1250 V eff.	zwischen den Kontakten
	3750 V. eff	verstärkte Isolierung
Kriechstromfestigkeit		
	PTI 250	
Kontaktöffnungsweite		
	$\geq 3$ mm	
Isolationsabstand		
	$\geq 8$ mm	
Schutzart		
	IP 40	
Umgebungstemperatur		
Anschlussseite	-20 ... + 100 °C	ohne Betauung
Betätigungsseite	-20 ... + 55 °C	ohne Betauung
Lagertemperatur		
	-40 ... +80 °C	
Schaltbetätigungskraft		
einpolig unbeleuchtet	ca. 8 N	
einpolig beleuchtet und zweipolig	ca. 12 N	

Entflammbarkeit		
Drücker und Gehäuse	UL 94 V-2	
Wärme- und Feuerbeständigkeit		
	850 °C	Kategorie D
Material		
Sockel und Gehäuse	PA	
Drücker	PC	
Kontakte		
	Ag	
Anschlüsse		
	Cu bzw. versilbert	
Temperaturerhöhung an den Anschlüssen		
nach el. Lebensdauer	max. 30 K	UL 1054
(nach elektr. Lebensdauer)	max. 55 K	EN 61058-1
Lötbarkeit der Anschlüsse		
	max. 350 °C, 3 sec.	bei Handlötung ohne Druck auf die Anschlüsse!
Aufsteckkraft der Steckhülsen		
	≤ 80 N	
Prüfzeichen		
  		
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II		
Die Testbedingungen entsprechen der EN 61058-1 und UL 1054		