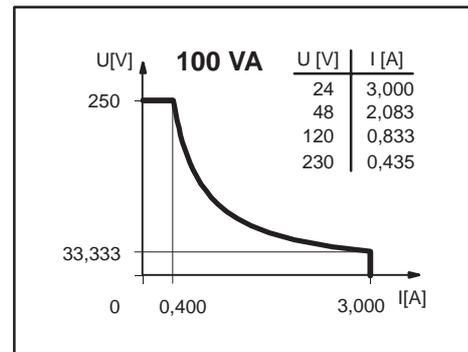


**Leistungsdiagramm**  
(maximale Werte)



**Elektrische Daten** (maximale Werte) :

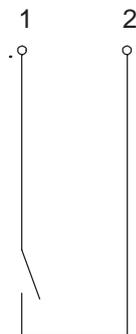
- Kontakt  
 – max. Schaltspannung : 250 V  
 – max. Einschaltstrom : 3,0 A  
 – max. Schaltleistung : 100 VA
- Schaltfunktion : Schließer, steigendes Niveau  
 Gebrauchskategorie : AC-21A und DC-21A  
 nach DIN VDE 0660 T107  
 ( IEC 947-3-1 / EN 60947-3-1 )
- Aufbau : nach DIN VDE 0660 T200  
 ( IEC 947-5-1 / EN 60947-5-1 )

**Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!  
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!**

**Technische Daten :**

- Anschlußart : Steckverbinder nach DIN 43650  
 Schutzart : IP 65 nach DIN VDE 0470 T1  
 ( IEC 529 / EN 60529 )  
 nur mit Steckdose
- Temperaturbereich : -5°C bis +100°C  
 Mediumtemperatur : -5°C bis +100°C  
 maximaler Druck : 10 bar  
 mech. Lebensdauer : je nach zu schaltender Last  
 10<sup>7</sup> bis 10<sup>9</sup> Schaltungen.

**Anschlußschema**



Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0.05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

**ACHTUNG :**

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>  
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm

**Mechanische Daten :**

- Verschraubungswerkstoff : CuZn39Pb3  
 Schaltrohrwerkstoff : CuZn37 ( 2.0321 )  
 Schwimmerwerkstoff : POM  
 – Dichte : etwa 0.70 g/cm<sup>3</sup> ±10%  
 – Eintauchtiefe : 18 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm<sup>3</sup> )  
 Greifringwerkstoff : CuSn8 ( 2.1030 )

erstellt 12.11.2003 Franke  
 freigegeben 12.11.2003 Limbach