

Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAP-723 KNS 0390**

Artikelnummer **6825228008**

Anschlusschema
(unbetätigter Zustand)

Leistungsdiagramm

U [V]	I [A]
24	0,500
48	0,500
120	0,250
230	0,130

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_n	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		o = Umschalter, steigendes Niveau u = Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Tankverschraubungswerkstoff	CuZn35Ni (2.0540)
Einschraubverschraubungswerkstoff	CuZn35Ni (2.0540)
Schaltröhrenwerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	23 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (2.0321)
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +100 °C
Mediumtemperatur	-40 °C bis +100 °C
Anschlussart	Amphenol Stecker; Typ: eco mate™
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (mit montierter Steckdose)
max. Druck	5 bar

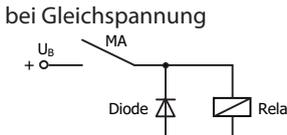
Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

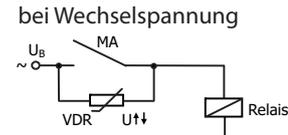
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

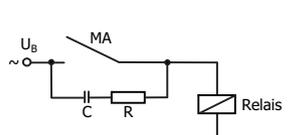


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

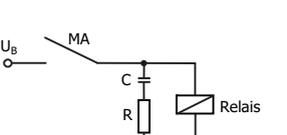
bei Wechselspannung



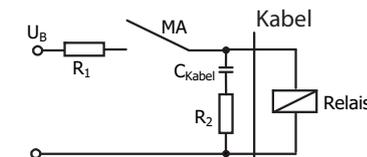
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

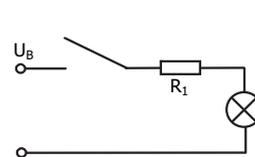


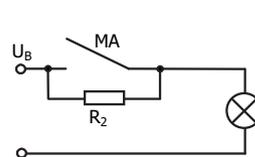
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung