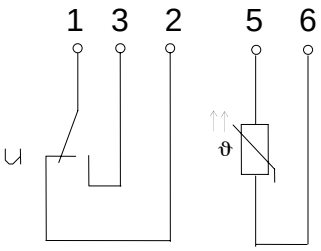
Technische Daten
Schwimmerschalter

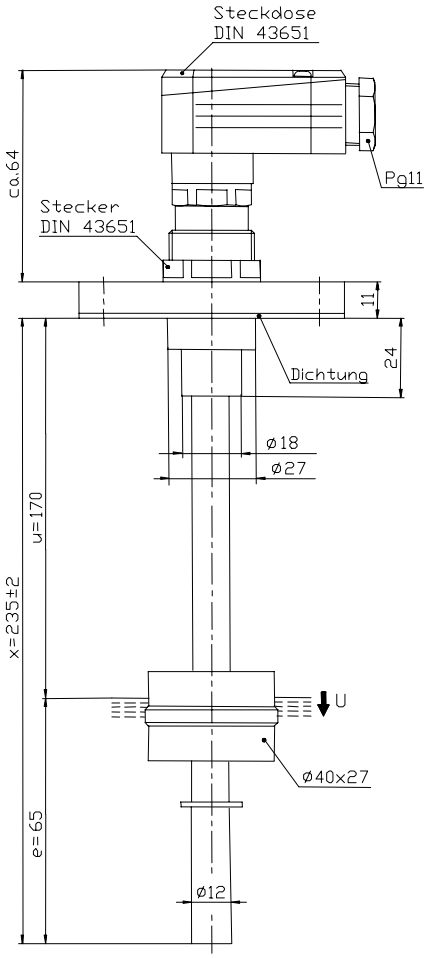
Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAM-713 KTT 0235**

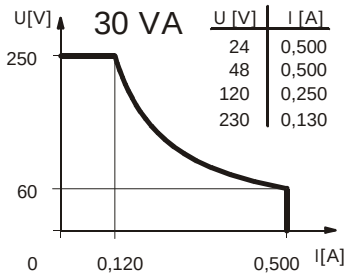
Artikelnummer **6815200043**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)

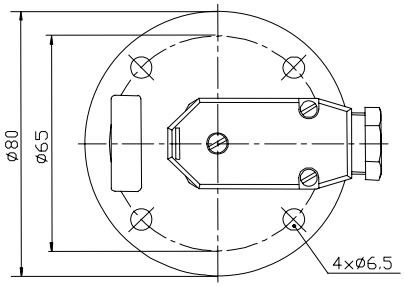




Leistungsdiagramm



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



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 36 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		1 Umschalter , fallendes Niveau PTC-Temperatursensor KTY81-210
Schutzklasse		III

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
Änderungen bleiben vorbehalten.

Technische Daten
Schwimmerschalter

Mechanische Daten

Flanschwerkstoff	POM
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	POM
-Dichte	etwa 0,7 g/cm³ ±10%
-Eintauchtiefe	18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbinder nach DIN 43651 (wird lose beigelegt, nicht montiert!)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit Steckdose)
max. Druck	5 bar

EG-Konformität

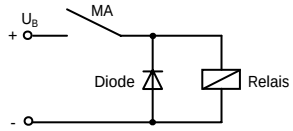
nach Richtlinie 2006/95/EC

Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

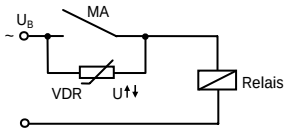
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

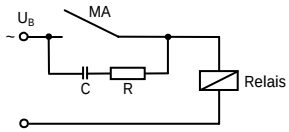


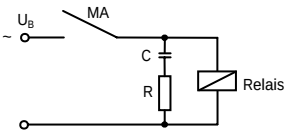
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



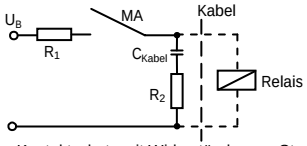
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

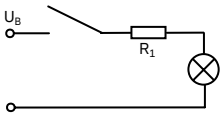


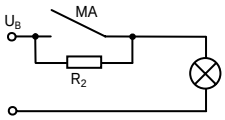


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten und Lampenlasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
Änderungen bleiben vorbehalten.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein.eu