

Schwimmerschalter

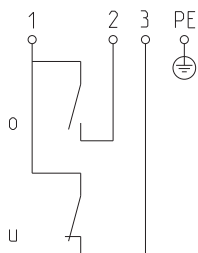
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAR-724 LYS 0247**

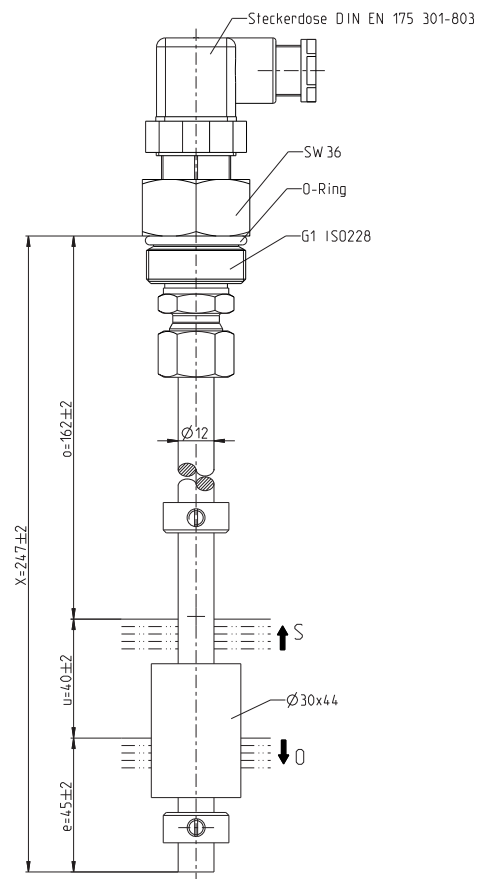
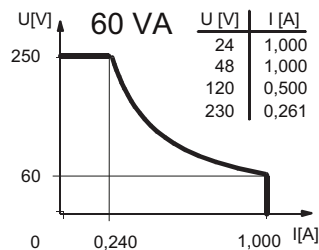
Artikelnummer **6826150003**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

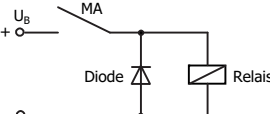
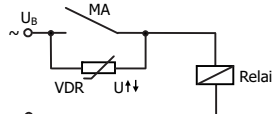
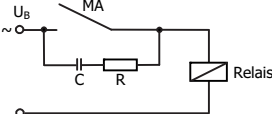
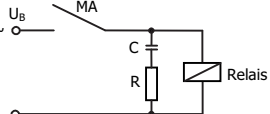
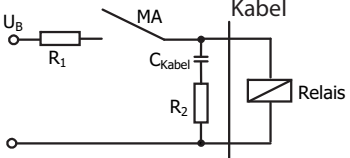
Bemessungsspannung	U _r	250 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	U _i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang		1 Schließer, steigendes Niveau 1 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Steckerwerkstoff	PA
Schaltröhswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,44 g/cm ³ ± 10 %
- Eintauchtiefe	20 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR und Silikon
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +70 °C
Anschlussart	Stecker 3 + PE nach DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	16 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

EG-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

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 Wechsellspannung  Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR
 Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied	
Kapazitive Lasten	
 Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung	