

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Jetzt M2 / Früher: KL 80

NIVEAUREGLER LEVEL CONTROLLER	MS1	MS1 C	MS1 electronic EX	MS1 ACS	M2	KR1	KR1 electronic EX
Spez.Gewicht Spec. Weight	0,95-1,05	0,95-1,05	0,95-1,05 oder nach Angabe / or according to specification	0,95-1,05	0,95-1,05	0,95-1,05	0,95-1,05
Max. Temperatur Max. temperature	80 °C	100 °C	80 °C	70 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Schaltleistung Breaking capacity	1mA/4V- 5A/250V	1mA/4V- 5A/250V	1-100mA 4-40V	1mA/4V- 5A/250V	1mA/4V- 2A/250V	10(8)A/250V- 10(4)A/400V	1-100mA 4-40V
Schaltwinkel Angle function	10°	10°	10°	10°	10°	45°	45°
Schutzart Protective system	IP 68/2 bar	IP 68/2 bar	IP 68/2 bar	IP 68/2 bar	IP 68/2 bar	IP 68/2 bar	IP 68/2 bar
Schutzklasse Function class	II □	II □	II □	II □	II □	II □	II □
EX Klassifikation EX classification	-	-	⊕ II 1G EEx ia IIC T6	-	-	-	⊕ II 2G EEx ia/ib IIC T6
EX - Zone	-	-	0,1+2	-	-	-	1+2
Zulassung Certificate	CE	CE	SNCH 01 ATEX 3249	ACS 07 ACC Li 030	CE	CE	SEV 06 ATEX 0137
Gehäusequalität Housing quality	PP	PP Stamylan	PP PRE - ELEC**	PP SABIC 56 M1000900	PP	PP	PP PRE - ELEC**
Gehäusefarbe Housing colour	orange orange	grau grey	schwarz black	blau blue	orange orange	orange orange	schwarz black
Höhe/Durchmesser mm Height/diameter mm	180/100	180/100	180/100	180/100	90/60	40/100	40/100
Kabelquerschnitt mm Cable cross section mm	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75 + E**	3 x 0,75	3 x 0,5	3 x 1	3 x 0,75+E**
Kabelqualität Cable quality	TPK/PVC	Teflon FEP	TPK/PVC***	TML-B/EPR	TPK/PVC	TPK/PVC	TPK/PVC
Kabelfarbe Cable colour	orange orange	schwarz black	dunkelblau dark blue	hellblau light blue	orange orange	orange orange	dunkelblau dark blue
Kabeltülle Cable grammet	PVC	Viton or *TPE	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Kabellänge m Cable length m	5 / 10/ 20	5 / 10/ 20	5 / 10/ 20	5 / 10/ 20	5 / 10/ 20	5 / 10/ 20	5 / 10/ 20
Gewicht Regler mit Kabel kg Weight controller with cable kg	1,1/1,5/2,0	1,1/1,5/2,0	1,1/1,5/2,0	1,1/1,5/2,0	0,3/0,5/0,9	0,7/1,2/2,3	0,7/1,2/2,3
Kabelgewicht kg (Abb. Seite 7) Cable weight kg (fig. Page 7)	-	-	-	-	0,3	0,7	0,7

* In Lösungsmittelhaltigen Medien.
In solvent - containing fluids.

** Spezieller ableitfähiger Kunststoff und am Gehäuse angeschlossener Potentialausgleichsleiter zwecks Vermeidung elektrostatischer Aufladung beim Einsatz im EX - Bereich (gemäß ATEX 95).
Special, defective plastic and connected potential equalizer to prevent electrostatic charging when used in EX - area (in accordance with ATEX 95).

*** Auf Wunsch auch mit Teflon Kabel FEP lieferbar.
If desired Teflon cable FEP can be supplied.