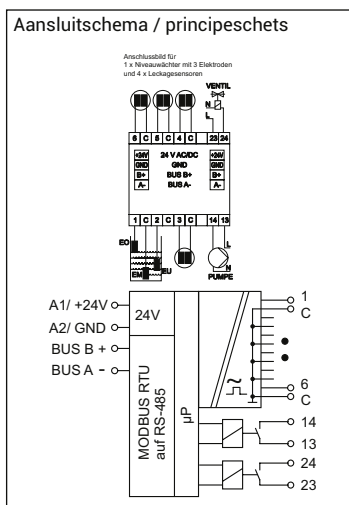


I/O- MODBUS IN- UITGANG DIGITAAL  
MR-LD6



MR-LD6

Het Modbusmoduul met 6 digitale ingangen en 2 digitale uitgangen is geschikt voor lekkagedetectie of om de vulstand van vloeistoftanks te bewaken en pompen of magneetventielen te schakelen. Bij sterke inductieve belasting moet het relaiscontact voorzien worden van een RC-kring. De weerstand van de geleidende vloeistof wordt gemeten via de elektroden die op de ingangen worden aangesloten. Ook is het mogelijk om

draadbreek vast te stellen, afhankelijk van de toegepaste sensor. Metz heeft hiervoor sensoren, maar ook van het fabrikaat Jola zijn veel sensoren beschikbaar. Deze moduul kan zelfstandig werken of met een Modbusmaster de ingangen en uitgangen kunnen door standaardregisters geschakeld en worden afgevraagd. De adressering van de modules en de instelling van de baudrate gaat met twee schakelaars of per software.

Technische specificatie

Ingangen 1-6 .....	6 x voor aansluiting elektroden
Ingang / contact C .....	gemeenschappelijk potentiaal
Inwendige weerstand .....	20 kΩ
Sinusspanning .....	3 V <sub>eff</sub> 70 Hz voor weerstandsmeting
Meetnauwkeurigheid .....	± 10 % bij een sensorweerstand van 4...40 kΩ, ± 20 % bij een sensorweerstand van 2...100 kΩ
Impulsspanning .....	± 16 V bij draadbreekbewaking
Z-dioden .....	6,2...10 V als afsluitweerstand te gebruiken
Kabelcapaciteit .....	40 nF maximaal, komt overeen met 400 m bij 100 nF/km
Meetinterval .....	1,5 s
Uitgang / contact .....	2 x maak (SPST-NO)
Uitgang / schakelspanning .....	250 VAC
Uitgang / continu stroom .....	6 A / uitgang
Protocol .....	Modbus RTU
Beschikbare adressen .....	00 tot 99
RS-485 .....	(tweedraadsbus)
Overdrachtssnelheid .....	1200...115200 Bd
Aansluitspanning .....	24 V AC/DC ± 10 % (SELV)
Stroomopname .....	80 mA (AC) / 43 mA (DC)
Inschakelduur relatief .....	100 %
LEDs .....	groen bedrijf / bus; rood storing; geel status ingang
Afmetingen B x H x D .....	35 x 69,3 x 60 mm
Gewicht .....	125 g
Aansluiting voeding en bus .....	≤ 1,5 mm <sup>2</sup> (aansluitklemmen en doorverbindingsstekker als accessoires in de verpakking)
Aansluiting module .....	≤ 2,5 mm <sup>2</sup> schroefklemmen of klemveer
Bedrijfstemperatuur .....	-5...55 °C
Opslagtemperatuur .....	-20...70 °C
Beschermingsgraad .....	behuizing IP40 / klemmen IP20

Ingangen	Uitgangen	Aansluiting	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
6 x analoog	2 x maak	schroef	grijs	3503	11084413
6 x analoog	2 x maak	klemveer	grijs	3503	1108441370

Elektrode TE1

Eénpolige dompelektrode uit RVS in kunststofbehuizing. Voor bewaking van niveaus in geleidende vloeistoffen. Voor aansluiting aan

niveaubewakingsmoduul MR-LD6. Bestaat uit: 1x Dompelektrode, 1x beschermhuls, 1x band voor trekontlasting.

Technische specificatie

Aansluitkabel .....	H 07 RN-F 1,5 mm <sup>2</sup> (aanbevolen)
Dompelektrode .....	RVS 1.4104 (C12CrMoS12)
Afmetingen .....	Ø 23 mm, lengte 130 mm

Lekkagesensor LKS1

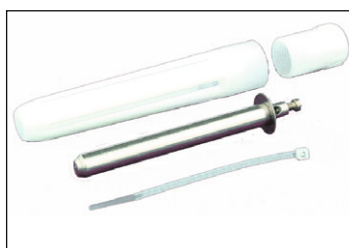
Lekkagesensoren voor aansluiting aan niveau-bewakingsmoduul MR-LD6, om b.v. geleidende vloeistoffen te detecteren in geval van leidingbreuk. Wanneer er zich een elektrisch geleidende

vloeistof (bijv. water) tussen de beide elektroden bevindt, ontstaat er een elektrische verbinding, die door MR-LD6 gemeten wordt, bij de uitvoering LKS-ZD wordt ook de draadbreek bewaakt.

Technische specificatie

Aansluitkabel .....	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Kabellengte .....	2m
Elektrode .....	RVS
Afmetingen H x B x D .....	16 x 44 x 29 mm
Montage .....	met 1 schroef te monteren

Type	Functie	Draadbreek-detectie	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
Electrode TE1	niveaubewaking	-	zilver	3503	110324
Sensor LKS1	lekkagedetectie	-	grijs/zwart	3503	110329
Sensor KS1-ZD	lekkagedetectie	ja	grijs/zwart	3503	11032902



METZ C|Logline  
I/O componenten

