

MultiXtend VA



MultiXtend VA sind die neuen Adapter für die Messung von Spannung und Strom mit Ihrem Hydrotechnik Messgerät.

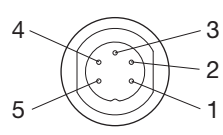
Sie sind durch Umstecken einsetzbar für die Messung von Spannung und Strom, der Eingang ist galvanisch getrennt und hat einen sehr hohen Eingangswiderstand bei der Spannungsmessung (je nach Version).

Standardtypen sind eine niederohmige Variante mit Messbereichen bis 4 ADC bzw. 60 VDC. Die hochohmige Variante hat Messbereiche bis 2 ADC bzw. 30 VDC.

- Spannungs- oder Strommessung durch Umstecken
- Eingang galvanisch getrennt
- Hoher Eingangswiderstand bei Spannungsmessung
- Robust
- Kostengünstig

Technische Daten	niederohmig	hochohmig
Messbereich Spannung	± 60 VDC	± 30 VDC
Messbereich Strom	± 4 ADC	± 2 ADC
Eingangswiderstand	1 kΩ/V	10 MΩ
Galvanische Trennung	max. ± 70 VDC	
Versorgungsspannung	13 ... 30 VDC	
Versorgungsstrom	40 mA (ohne Signal)	
Innenwiderstand Ri/I	0,05 Ω ± 5%	0,1 Ω ± 5%
Innenwiderstand Ri/U	60 kΩ ± 5%	10 MΩ ± 5%
Absicherung	4 A Feinsicherung	2 A Feinsicherung
Kalibrierwerte	8 A / 120 V	4 A / 60 V
Messfehler	< ± 1% vom Endwert	
Spannungsdifferenz zwischen Eingang und Ausgang	max. 70 VDC	
Ausgangssignal	0 ... 20 mA	
PWM Aus-Integrationszeit	~ 5 ms	
PWM Ein-Integrationszeit	~ 250 ms	
Verlängerungskabel	MK01	

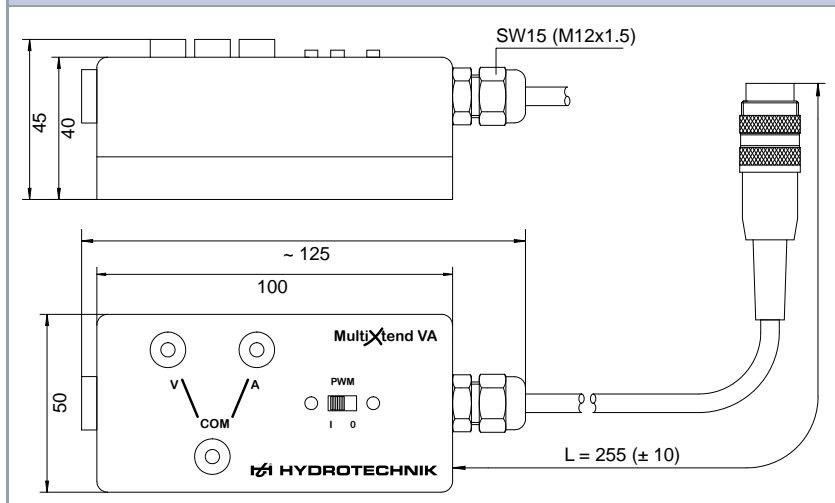
Anschlussbelegung

	0 ... 20 mA
	Pin 1 = Signal +
	Pin 2 = - Ub / Signal -
	Pin 3 = + Ub
	Pin 4 = frei
	Pin 5 = Abschirmung

MultiXtend VA



Abmessungen



Modell	Messbereich		Bestellnummer
	VDC	ADC	
niederohmig	± 60	± 4	3160-00-00.81
hochohmig	± 30	± 2	3160-00-00.80