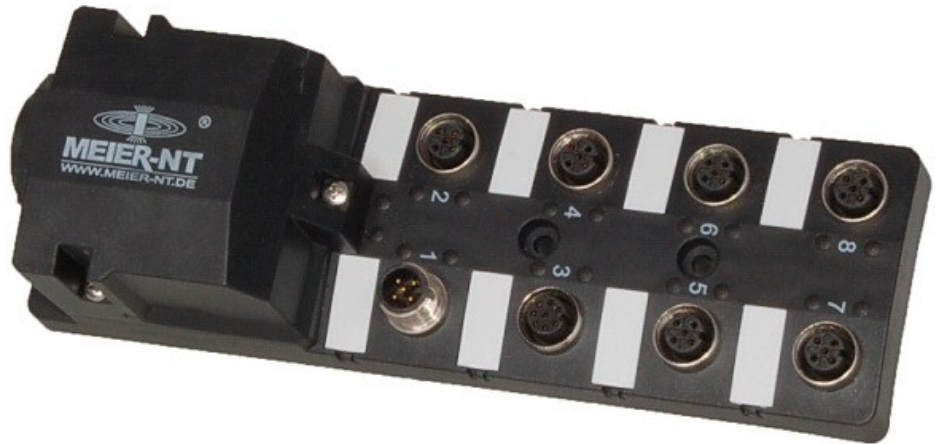


ADL-FE FieldExtension

Outdoor Erweiterung



Temperatur

Spannung
differenziell

Widerstand

Spannung
unsymmetrisch

Stromschleife

SapFlow / Xylemfluss

Geeignet für den harten Außeneinsatz durch den hohen Schutzgrad **IP67**.

Erweiterung vorhandener Messsysteme durch **adressierbares Bussystem** und

Kaskadierbarkeit der FieldExtension. Die analogen Messwerte werden vom

Datenlogger über die **RS485- Schnittstelle** erfasst. Universell einsetzbar durch

genormte **M12 Anschlüsse**. Optimal für autarke Messstationen durch das

energiesparende Design.

ADL-FE FieldExtension

Outdoor Erweiterung

Vorteile und Funktionen

- einfache Erweiterung von analogen Kanälen
- hoher Schutzgrad IP67 für den Außeneinsatz
- Adressierbares RS485 Bussystem
- die FieldExtension sind kaskadierbar
- Erfassung verschiedener physikalischer Größen (Spannung, Strom, Widerstand usw.)
- jede FieldExtension wird über ein genormtes M12 Sensor- / Aktor Kabel angeschlossen
- die FieldExtension Systeme sind für den Low Power Betrieb optimiert



Technische Daten

	Temperaturmessung	Spannungsmessung	Spannungsmessung	SapFlow / Xylemfluss	Stromschleifenmessung	Widerstandsmessung
Typenbezeichnung	ADL-FE_V2 PT100	ADL-FE_V2 AD	ADL-FE_V2 AS	ADL-FE_V2 SF	ADL-FE_V2 M_4-20mA	ADL-FE_V2 M_50k
Versorgungsspannungsbereich	9 - 36 VDC					
Leistungsaufnahme (ohne Sensoren)	< 120mW	< 180mW	< 180mW	< 135mW	< 180mW	< 180mW
Eingänge	5	5	6	2	5	5
Auflösung	16 Bit					
Betriebstemperaturbereich	-30 - 60°C					
Betriebsfeuchtebereich	0-100%rF					
Einschwingzeit nach Einschalten	5 Sekunden					
Kommunikationsschnittstelle	Modbus RTU - 19200 Baud, 8n1					
Messbereich*	-40 - 60°C	0 - 10VDC	0 - 10VDC	0 - 1200µVDC	0 - 25mA	0 - 50kOhm
Anschlussart	4- Leiter	Differenziell	Massebezogen	Differenziell	2- Leiter	4- Leiter
Anschluss	Sensor-/ Aktor- Kabel M12 5polig, A-kodiert					
Gehäusematerial	PVC- Gehäuse					
Schutzart	IP 67 nach DIN 40 050-9/5.93					
Gewicht	325g					
Abmessungen (L/B/H)	190x60x50					