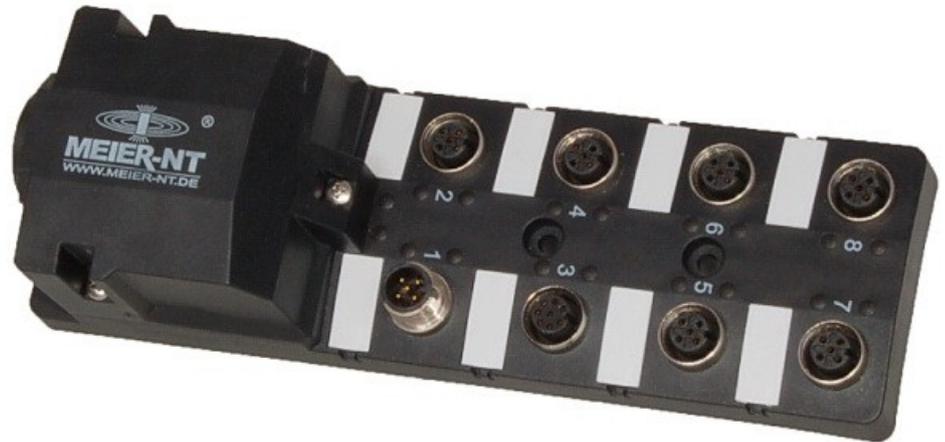


ADL-FE FieldExtension

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 | | | | | |