

ADL-FE[®] Fieldextension – die modulare Kanalerweiterung

Die ADL_FE[®] Fieldextension wird zur Kanalerweiterung von Messsystemen insbesondere ADL-MX und ADL-MXS verwendet. Durch den integrierten hochauflösenden A/D Wandler werden die analogen Signale in ein digitales RS485 Signal umgewandelt.

Vorteile:

- Präzise hochauflösende analoge Messungen im Feld
- Dezentrale skalierbare A/D Wandlung ohne Leitungsverluste
- 2-Draht RS485 Bus mit offenem herstellerunabhängigen Modbus RTU Protokoll
- je Bus können über 1000 Signale erfasst werden
- Fertigung in Deutschland mit ISO9001:2008 Zertifizierung



ADL-FE[®] Field Extension

Varianten:

2010.1000 ADL-FE_PT100	5 Kanal PT100 / PT1000 4 Leiter
2010.2000 ADL-FE_AD	5 Kanal ± 10 V differenzielle Messung
2010.3000 ADL-FE_AS	6 Kanal 10V Masse Bezogene Messung

Technische Daten:

Versorgungsspannung	9 - 30 V DC /180mW
Auflösung	16 Bit
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis 70°C
Betriebsfeuchtebereich	0-100%rF
Kommunikationsschnittstelle	Modbus RTU - 19200 Baud, 8n1 Adresse 1-253 (Auslieferung 2, 254 Broadcast)
Anschluss	Sensor-/ Aktor-Steckverbinder 5 x M12 4-polig, A-kodiert (Buchse) 1 x M12 8-polig (Buchse) 2 x M12 4-polig, A-kodiert Bus und UB je Buchse und Stecker
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP 64 nach DIN 40 050-9/5.93
Abmessungen (L/B/H)	150x150x25mm