



DeviceLink



### Beschreibung

Als Bindeglied zwischen 24V-DC-Sensoren und DeviceNet™ hat Rockwell Automation/Allen-Bradley das DeviceLink™ eingeführt. Jedes DeviceLink stellt in dem DeviceNet-Netzwerk einen separaten Netzknoten dar. Die Kommunikation im Netzwerk erfolgt über das DeviceNet- Protokoll bei 125 kbit, 250 kbit und 500 kbit. DeviceLink ist kompatibel mit jedem 24-V-Sensor in 2- oder 3-Draht-Ausführung mit einem als Open Collector konfigurierten Ausgang sowie mit allen Geräten mit Relais kontakten und allen mechanischen Sensor einrichtungen.

### Leistungsmerkmale

- Zahlreiche Kabellängen lieferbar
- Vom Anwender konfigurierbare Entprellfilter
- Mit Ministeckverbinder, Mikrosteckverbinder und in Leiterausführung lieferbar
- Edelstahlstecker
- CSA-, NRTL/C-Zulassung
- Amzeige für Netzwerkstatus

### Technische Daten

Elektrische Anforderungen	
Versorgungsspannung	Min. 11 V bis max. 25 V
Unterstützte Sensortypen	24 V DC, stromliefernder Ausgang (PNP), 2-, 3- oder 4-Draht-Ausführung
Sensoreingang Ebene „0“	0 V-0,7 V, stromliefernd, 0 mA-1,65 mA (bezogen auf Masse)
Sensoreingang Ebene „1“	3 V bis max. Versorgungsspannung (bezogen auf Masse)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Vibration	5 g, 150 Hz, 3 jeweils rechtwinklig zueinander liegende Ebenen
Abdichtung	1200 psi (8270 kPa) NEMA 6P, 4X, 12 und 13
Netzwerk	
Maximale Leistungsaufnahme	40 mA + Endgerät
Nachrichtentyp	Slave-Modus
Übertragungsmethode	Strobe
Strobe-Format	Ausgang – Byte 1 Bit 0

### Werkseitige Voreinstellungen

DeviceNet-Adresse . . . . . 63  
 DeviceNet-Baudrate . . . . . 125 kbit  
 Ein-/Aus-Verzögerung . . . 0 ms

**Hinweis:** Alle Parameter sind über das Netzwerk konfigurierbar.

### Statusanzeigen

LED	Status
Keine	Sensor ohne Versorgung
Grün Ein	Sensor aktiv und über Master zugewiesen
Grün blinkend	Sensor aktiv, jedoch nicht über einen Master zugewiesen
Rot blinkend	Falsche Baudrate oder Kommunikationsunterbrechung
Rot Dauer- Ein	Falsche Zuweisung (evtl. doppelte Adresse oder Kommunikationsfehler)

**Produktauswahl**

Anschluss DeviceNet	Anschluss Feldgerät	Bestellnummer – Länge m		
		1	2	3
Miniausführung, gerade	Miniausführung, gerade	1485D-A1M5-N4	1485D-A2M5-N4	1485D-A3M5-N4
	Mikroausführung, gerade	1485D-A1M5-R4	1485D-A2M5-R4	1485D-A3M5-R4
	Kabel	1485D-A1M5-C	1485D-A2M5-C	1485D-A3M5-C
Mikroausführung, rechtwinklig	Miniausführung, gerade	1485D-A1F5-N4	1485D-A2F5-N4	-
	Mikroausführung, gerade	1485D-A1F5-R4	1485D-A2F5-R4	
	Kabel	1485D-A1F5-C	1485D-A2F5-C	
Kabel	Miniausführung, gerade	-	-	1485D-A3C3-N4
	Mikroausführung, gerade			1485D-A3C3-R4
	Kabel			1485D-A3C3-C

• Zum Bestellen von Steckverbindern aus Edelstahl ein „S“ an die Bestellnummer anhängen: Beispiel: 1485DS-A1M5-N4

**Abmessungen – mm**

