

Aktives Programmierkabel APKA II

Funktion

Das aktive Programmierkabel **APKA II** ermöglicht durch den integrierten Repeater im Stecker ein rückwirkungsfreies Aufstecken auf den PROFIBUS DP/MPI zur Programmierung und Überprüfung der logischen Kommunikationsqualität. Die für die Funktion des Repeaters notwendige 5 V Spannungsversorgung ist über den Pin 5 (GND) und Pin 6 (+5 V) der jeweils kontaktierten 9-poligen Sub-D-Buchse von X2 (Programmiergerät) zur Verfügung zu stellen.

Anwendungshinweis

Der Stecker X1 mit Repeaterfunktion wird auf die PROFIBUS- bzw. auf die MPI-Schnittstelle aufgesteckt.

Wichtig: Das aktive Programmierkabel kann nicht zum Anschluss eines Busteilnehmers über einen Stich benutzt werden. Zu diesem Zweck wird die Aktive Stichleitung ASTL verwendet.

Anschluss

- 9-poliger Sub-D-Stecker mit integriertem Repeater (Kabelabgang 35°)
- 9-poliger Sub-D-Stecker (axialer Kabelabgang)

Elektrische Werte

- Übertragungsrate: 9,6 kBit/s bis 12 MBit/s
- Versorgungsspannung: 4,75 - 5,25 VDC (muss vom PC/PG zur Verfügung gestellt werden (Pin 5 GND, Pin 6 +5 V))
- Stromaufnahme: Max. 100 mA

Konstruktiver Aufbau

- Gewicht: Ca. 230 g
- Länge: 3 m

Allgemeine Daten

- Gewicht: Ca. 230 g
- Länge: 3 m
- Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
- Transport- und Lager-temperatur: -25°C bis 75°C
- Schutzart: IP20

Steckerbelegung

Stecker X1, Anschluss Messstelle (Repeaterfunktion)

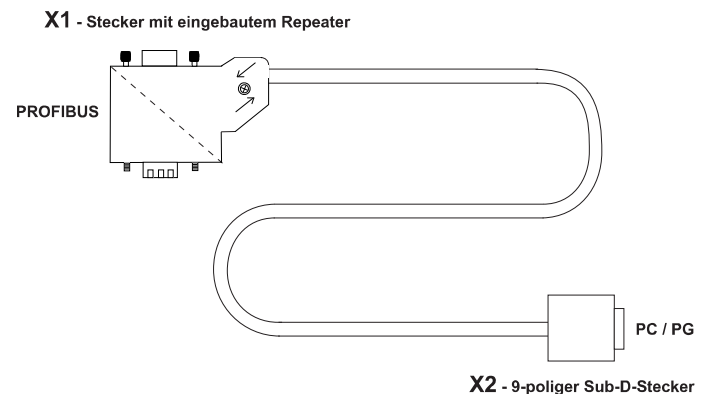
Pin	Funktion	Bemerkung
1	Frei	
2	M24	Durchverbunden zu X2 Pin 2
3	B	RS 485-Daten
4	RTS - AS	Durchverbunden zu X2 Pin 4
5	GND	Durchverbunden zu X2 Pin 5
6	Frei	
7	P24	Durchverbunden zu X2 Pin 7
8	A	RS 485-Daten invertieren
9	Frei	

Stecker X2, Anschluss PG/PC

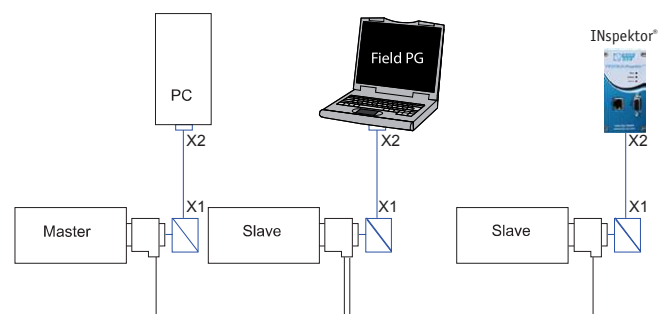
Pin	Funktion	Bemerkung
1	Frei	
2	M24	Durchverbunden zu X1 Pin 2
3	B	RS 485-Daten
4	RTS - AS	Durchverbunden zu X1 Pin 4
5	GND	Durchverbunden zu X1 Pin 5
6	VCC	Versorgungsspannung +5V
7	P24	Durchverbunden zu X1 Pin 7
8	A	RS 485-Daten invertieren
9	RTS - RG	Dient zur Umschaltung Senden/Empfangen



Aktives Programmierkabel APKA II



Technische Zeichnung



Anwendungsbeispiel

Bestellangaben

Aktives Programmierkabel APKA II

Art.-Nr.

110040001