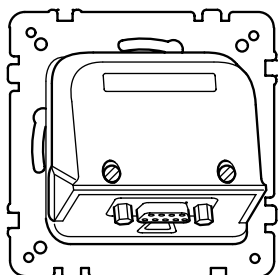


System Basis-Datenschnittstelle seriell-Einsatz 2



Farbe	Artikel-Nr.
weiß	681674
polarweiß	681619

Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Montage	1
3.	Technische Daten	2
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	2

1. Funktion

Die System Basis-Datenschnittstelle 2 dient zum Anschluss eines Programmier- oder Diagnosegerätes mit RS232-Schnittstelle (z. B. PC) an INSTABUS. Das Gerät wird mit integriertem Busankoppler 2 geliefert.

2. Montage

Der im Lieferumfang enthaltene Tragring wird mit zwei Schrauben an einer 60er Installationsdose befestigt. Der Datenschnittstellen-Einsatz wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen und mit dem gewünschten System Basis-Rahmen auf den Tragring aufgeschraubt.



Der Datenschnittstellen-Einsatz ist mit Rahmen zu komplettieren.

Die Datenschnittstelle besteht aus zwei galvanisch getrennten Schaltungsteilen. Die Versorgung der Geräte erfolgt sowohl aus dem Busankoppler (Bus) als auch aus dem angeschlossenen Programmiergerät, z. B. PC.

Die Verbindung zum Programmiergerät erfolgt über die SubD-9-Buchse an der Datenschnittstelle. Der Anschluss an das Programmiergerät geschieht durch eine max. 15 m lange Verbindungsleitung.

Die Schnittstelle des angeschlossenen Gerätes muß eine RS232 (auch V.24 oder DIN 66020) kompatible Schnittstelle mit SubD-9 oder SubD-25 Stecker sein.

An die Datenschnittstelle dürfen nur PCs mit einer RS232-Schnittstelle mit Sicherheitskleinspannung (SELV) angeschlossen werden.

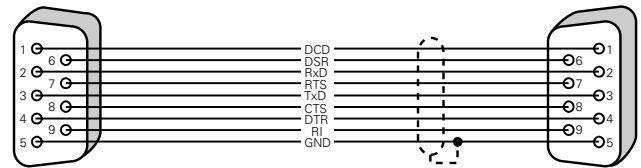
Zum Betrieb der Schnittstelle muß keine Software in den Busankoppler geladen werden. Die Betriebssoftware des Busankopplers 2 wird automatisch als asynchrone serielle Schnittstelle mit dem FT 1.2-Protokoll konfiguriert.

Die verfügbare ETS-Applikation ermöglicht eine reibungslose Kommunikation zwischen dem Bus und dem Programmiergerät. Sie löscht versehentlich geladene Applikationen im Busankoppler, die eine Kommunikation behindern.

3. Technische Daten

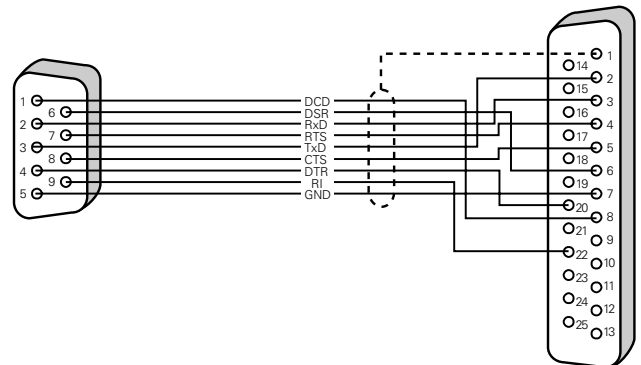
PC	
Nennspannung:	±5 V bis ±15 V SELV
Stromaufnahme:	ca. 10 mA
Bus	
Nennspannung:	24 V
Stromaufnahme:	ca. 4,5 mA
Isolationsspannung:	2,5 kV
Übertragungsrate:	max. 19,2 KBAud
Datenleitungslänge (RS232):	max. 15 m
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
max. Feuchtigkeit:	93 %
Anzeigeelemente:	grüne LED für Betriebsbereitschaft rote LED für Programmierkontrolle
Bedienelemente:	Programmiertaste
Anschlüsse	
Bus:	zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme
Programmierschnittstelle:	9polige SubD-Buchse zum Anschluss von PC oder RS232-Gerät
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Anschlussbeispiel



Schnittstelle:
SubD-9 Stiftleiste

RS 232:
SubD-9 Buchsenleiste



Schnittstelle:
SubD-9 Stiftleiste

RS 232:
SubD-25 Buchsenleiste

4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	1.3 Schnittstellen/Gateways
Produkttyp:	1.3.01 System Basis-Datenschnittstelle
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Datenschnittstelle seriell-Einsatz 2
Bestellnummer:	6816xx