

Aktive Messstelle PBMA IP20

Funktion

Zur physikalischen Bestimmung des Störabstandes der PROFIBUS-Kommunikation sind in jedem Segment eines Mastersystems rückwirkungs-freie Messstellen erforderlich, welche im Anlagenbetrieb zugänglich sein sollten. Um eine optimale Erkenntnis über die physikalische Übertragungsqualität zu bekommen, sind die Messstellen an beiden Enden eines Segmentes anzubringen.

In der Ausführung **PBMA** werden neben den Anforderungen einer rückwirkungsfreien Messstelle auch die Anforderungen bzw. die Funktion eines aktiven Busabschlusses erfüllt. Die notwendige Stromversorgung des Abschlusswiderstandes erfolgt über den 24 V Anschluss und wird durch die integrierte Power-LED signalisiert.

Der Anschluss für Diagnosetools erfolgt über die PG/Diagnoseschnittstelle des PROFIBUS-Steckers, weiterhin wird für einen rückwirkungs-freien Anschluss eines Programmiergerätes (Laptop/FieldPG) ein aktives Programmierkabel APKA oder APKA II empfohlen.

Busanschluss

- Anschluss über Schneidklemmenteknik für Fast Connect PROFIBUS Leitung (Art.-Nr.: 110080001)
- Anschluss über Schraubklemmenteknik (Art.-Nr.: 110080003)
- 90° Kabelabgang

Elektrische Werte

- Übertragungsrate: 9,6 kBit/s bis 12 MBit/s
- Eingangsspannung: 24 VDC (20 - 28 V, verpolsicher)
- Ausgangsspannung: 5 VDC / 200 mA kurzschlussfest Pin 5 (GND) und Pin 6 (+)
- Stromaufnahme: Typ 30 mA
- Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Abschlusswiderstand integriert, über Schiebeschalter des Steckers von außen schaltbar

Der Anschluss der Funktionserde ist für die Funktion des PROFIBUS-Schirmes zwingend erforderlich!

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP20

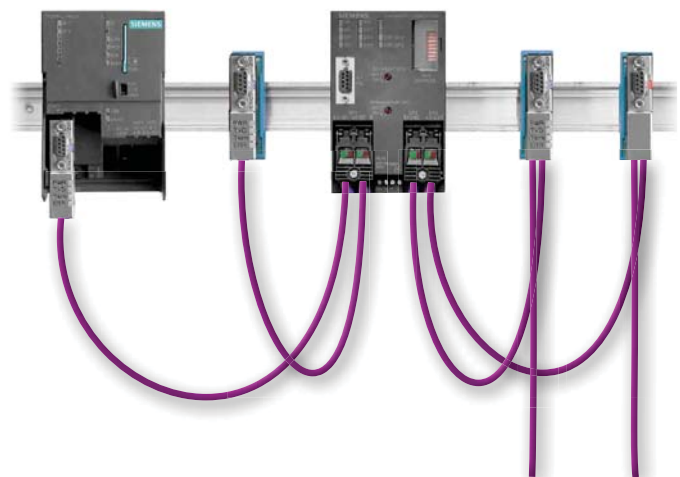
Konstruktiver Aufbau

- Abmessungen (H x B x T): PBMA ca. 82 x 22,5 x 74 mm
PBMB ca. 82 x 22,5 x 40 mm
- Gewicht: Ca. 116 g
- Gehäuse: Aktiver Adapter (PBMB) aus Kunststoff
- Diagnosestecker FC: Zink-Druckguss
- Diagnosestecker SK: Kunststoff metallisiert
- Befestigung: Schnappbar auf DIN-Schiene EN 50022

Bestellangaben	Art.-Nr.
PBMA (PBMB + Diagnosestecker Fast Connect)	110080001
PBMA (PBMB + Diagnosestecker Schraubklemme)	110080003
Diagnosestecker PG/90° Fast Connect	110050006
Diagnosestecker PG/90° Schraubklemme	110050009

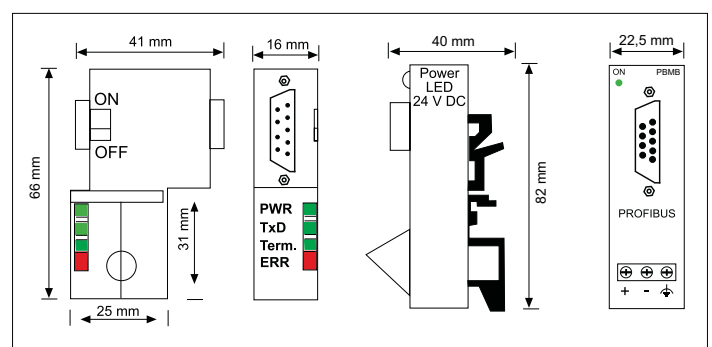


PBMA (inkl. Aktiver Adapter PBMB)



Kabel führen ins Feld

Anwendungsbeispiel



Technische Zeichnung

Vertrieb Schweiz :



Oberfeldstrasse 2
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch