

Aktiver Adapter PBMB IP20

Funktion

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

Für den Anschluss der PROFIBUS-Leitung ist es erforderlich den Aktiven Adapter **PBMB** mit einem PROFIBUS-Stecker zu ergänzen (siehe Aktive Messstelle PBMA).

In der Ausführung PBMA werden neben den Anforderungen einer rück-wirkungsfreien Messstelle auch die Anforderungen bzw. die Funktion ei-nes 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/Diagnoseschnitt-stelle des PROFIBUS-Steckers, weiterhin wird für einen rückwirkungs-freien Anschluss eines Programmiergerätes (Laptop/FieldPG) ein aktives Programmierkabel APKA oder APKA II empfohlen.

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 (inkl. Diagnosestecker)
- Spannungsversorgung über Schraubklemmen

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

Umgebungsbedingungen

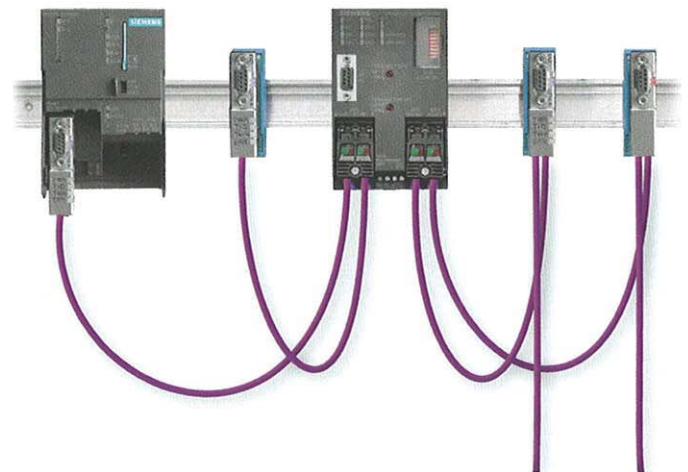
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP20

Konstruktiver Aufbau

- Abmessungen (H x B x T): Ca. 82 x 22,5 x 40 mm
- Gewicht: Ca. 33 g
- Gehäuse: Aktiver Adapter aus Kunststoff
- Befestigung: Schnappbar auf DIN-Schiene EN 50022

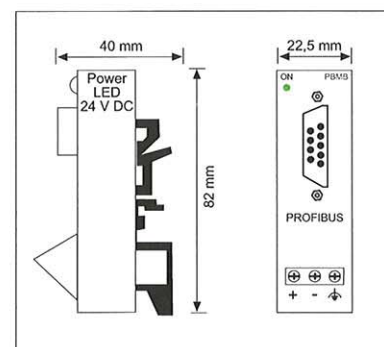


PBMB



Kabel führen ins Feld

Anwendungsbeispiel



Technische Zeichnung



WITO AUTOMATION AG

Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80

www.wito-ag.ch

Bestellangaben

PBMB
(Aktiver Adapter)

Art.-Nr.

110080012