

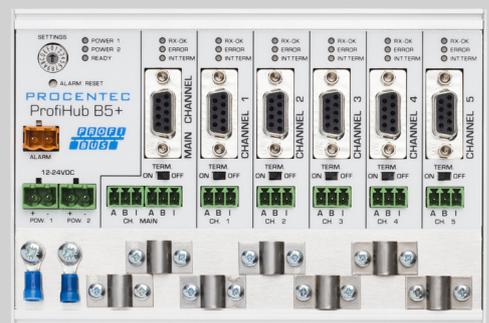
PROCENTEC



ProfiHub B5+R

5 Kanal PROFIBUS Hub mit optionaler Redundanz

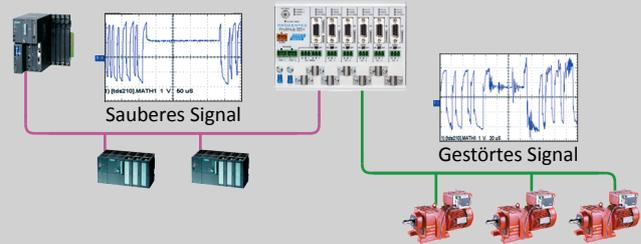
Der ProfiHub B5+R ist eine einfache und robuste Netzwerkkomponente, um zuverlässige, flexible und objektorientierte Netzwerke zu erstellen. Mit ihm können lange Stichleitungen und weitreichende stern-/baumförmige Segmente für PROFIBUS DP-Installationen in IP-20-Umgebungen geschaffen werden. Der ProfiHub B5 trägt wesentlich zur Erleichterung bei der Wartung und Modernisierung eines Netzwerkes bei. Die Verwendung des ProfiHub führt zu niedrigeren Betriebskosten und zur Optimierung des gesamten Produktionsprozesses.



Der ProfiHub B5+R ist eine perfekte kostengünstige Lösung, um Benutzeranforderungen zu überbrücken und zuverlässige Stern-Netzwerke in RS 485 Netzwerken zu erstellen. Der B5+R verfügt sowohl über Schraubanschlüsse sowie DB9-Steckverbinder. Die DB9-Steckverbinder sind auch ideale Messpunkte für ProfiTrace, um alle Segmente schnell messen zu können. Bei eingeschalteter Bus-Redundanz formen zwei Segmente ein redundantes Paar. Dies erzeugt ein noch zuverlässigeres Netzwerk. Ein Alarmkontakt ist an Ereignisse geknüpft, basierend auf dem Status der Stromversorgung und Bus-Redundanz, wenn dieser aktiviert ist.

Anwendungsbereiche

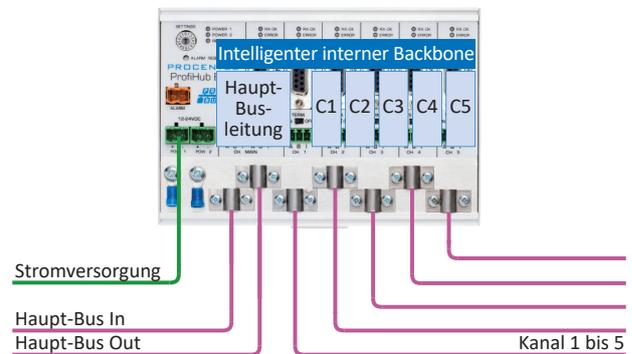
- Dynamische Stichleitungen zu Geräten
- Stern-, baum- und busförmig strukturierte Netzwerke
- Entfernbare Antriebe und Motoren
- Zieh- und steckbare Motor-Leitstellen
- EMV empfindliche Anwendungen
- Schutz vor nicht galvanisch isolierten Geräten



Beispiel der Schutzfunktion des ProfiHub. Rauschen und EMV-Störungen haben keinen Einfluss auf den Haupt-Bus oder die anderen Kanäle.

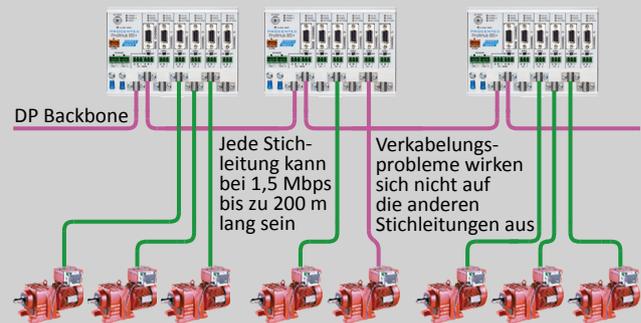
Ihre Vorteile

- Ein- und Ausbau von Slave-Geräten im laufenden Betrieb
- Jeder Kanal ist kurzschlussicher
- Kompakter und robuster Aufbau
- Schraub- und DB9-Anschlüsse können gemischt werden
- Netzwerktopologie nach Maß
- Netzwerke leicht erweiterbar
- Spart Kosten



Produktmerkmale

- 5 galvanisch isolierte Kanäle
- Transparent für alle PROFIBUS DP-Protokolle im Hub
- Geeignet für ProfiSafe und MPI
- 31 Geräte pro Kanal
- Max. 1200 m Stichleitungslänge (abhängig von Baudrate)
- 9,6 Kbps - 12 Mbps auswählbar pro Kanal
- Schraub- und DB9-Anschluss
- Erdungssystem konfigurierbar
- Eingebaute Abschlusswiderstände
- Schutzklasse IP 20
- Redundante Stromversorgung
- Optionale Kabelredundanz für Kanal 1+2
- Keine Begrenzung beim seriellen oder kaskadierten Zusammenschalten von ProfiHub-Einheiten
- Optionaler robuster Modus



Beispiel von dynamischen Stichleitungen zu Geräten. Die Geräte können im laufenden Betrieb entfernt und angeschlossen werden.

