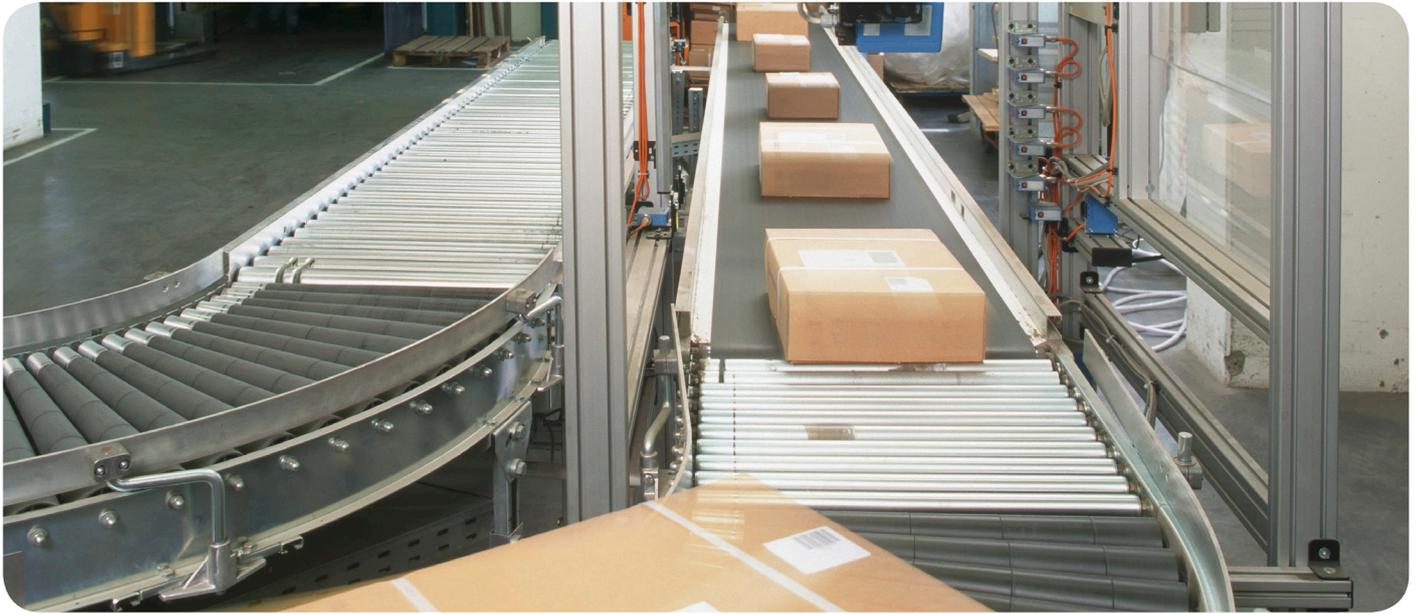


PROCENTEC

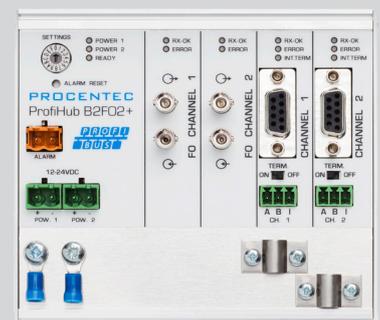


ProfiHub B2FO2+

PROFIBUS LWL-Koppler

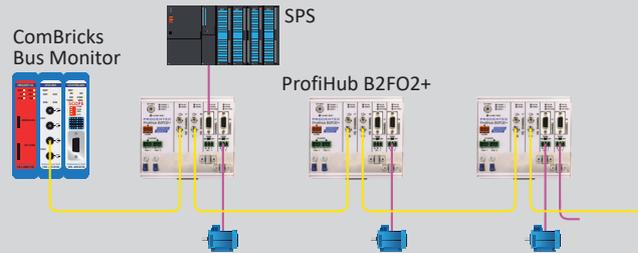
Der ProfiHub B2FO2+ ist eine kostengünstige Lösung, um PROFIBUS Lichtwellenleiter auf RS 485 Kupfersegmente und umgekehrt umzusetzen. Der ProfiHub B2FO2+ ist als Teil des Kommunikations-Backbones Ihres Lichtwellenleiter PROFIBUS-DP-Netzwerks ausgelegt. Die erhöhte Funktionalität der Stichleitungen und isolierten Segmente schafft eine Netzwerkkomponente, die alle Kosten reduziert, die mit den gängigsten Netzwerkkommunikationsproblemen in Verbindung stehen.

Der ProfiHub B2FO2+ ist mit der einzigartigen Funktionalität von zwei galvanisch getrennten transparenten Repeatern und einem optischen Anschlussmodul ausgestattet. Er unterstützt mehrere Lichtwellenleitertopologien: Punkt-zu-Punkt, Linie und Stern. Der B2FO2+ ermöglicht den Aufbau von Netzwerkstrukturen mit zwei verlängerten Stichleitungen, die jeweils einzeln bis zu 31 Geräte bedienen und die gleiche Länge wie die Haupt-Busleitung aufweisen können. Beide Kupfersegmente haben DP - RS 485 Spezifikationen. Da der B2FO2+ isolierte Segmente erzeugt, können die Geräte im laufenden Betrieb entfernt und angeschlossen werden. Ebenso breiten sich keine elektrischen Busprobleme und EMV-Störungen in einer Stichleitung auf die anderen Segmente aus. Die intelligente Logik und Isolationsschaltungen der ProfiHubs verändern nicht die Bit-Breite. Dadurch haben die ProfiHubs keine Beschränkungen für das serielle Zusammenschalten.



Anwendungsbereiche

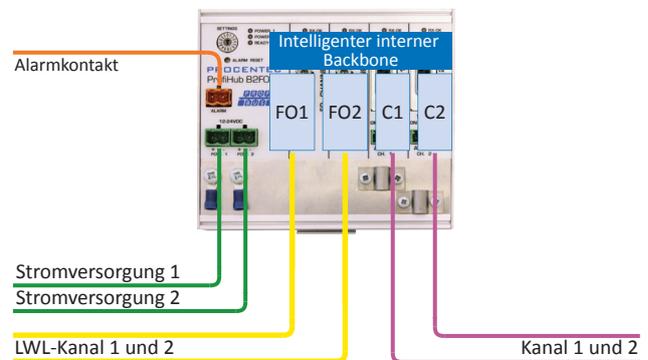
- Dynamische Stickleitungen zu Stellantrieben, Durchflussmessgeräten und pH-Analysatoren
- Entfernbare Antriebe und Motoren
- Zieh- und steckbare Motor-Leitstellen
- Dachmontierte Geräte in Tankanlagen
- Schutz vor nicht galvanisch isolierten Geräten
- Netzwerke mit Bedarf an hoher Verfügbarkeit
- Groß strukturierte Netzwerke



Die Erstellung eines Lichtwellenleiter-Hauptbusses erhöht die Netzwerksicherheit und Netzwerkübersicht. Es ist ebenso möglich ProfiHubs mit ComBricks zu mischen.

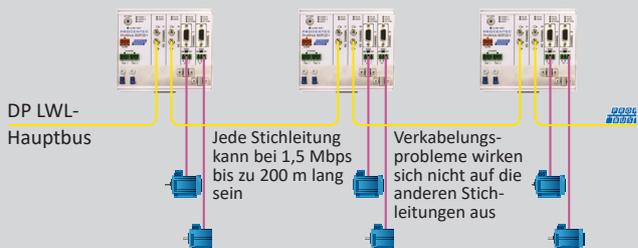
Ihre Vorteile

- Ein- und Ausbau von Slave-Geräten im laufenden Betrieb
- Jeder Kanal ist kurzschlussicher
- Es können redundante Pfade erstellt werden
- Kompakter und robuster Aufbau
- Status- und Fehleranzeige
- Für alle PROFIBUS-DP-Kabel geeignet
- Netzwerktopologie nach Maß
- Integrierte DB9-Anschluss (weiblich) auf jedem Kanal



Produktmerkmale

- 2 galvanisch isolierte Ausgangskanäle
- Transparent für alle PROFIBUS DP-Protokolle
- DP - RS 485 Spezifikation für jeden Kanal
- Optionale Kabelredundanz (für Kanal 1 und 2)
- 9,6 Kbps bis 12 Mbps
- 31 Geräte pro Kanal
- 1200 m Stickleitungslänge (für Kupferkanal 1 und 2)
- Redundante Stromversorgung
- Alarmkontakt
- Schutzklasse IP 20
- 2 LWL-Kanäle
- 3000 m Kabellänge (für LWL-Kanal 1 und 2)
- Punkt-zu-Punkt-, Stern- und Linientopologien
- 4 ST/BFOC-Steckverbinder



Lange Stickleitungen zu Geräten und die Möglichkeit, diese während dem Betrieb ein- und auszubauen. Kurzschlussicherung ist auf jeder Stickleitung automatisch vorhanden.

