

# PROCENTEC

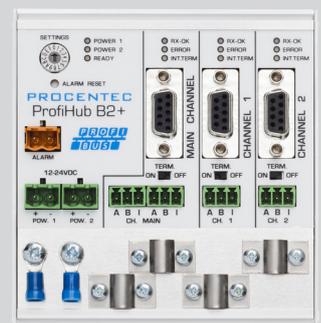


## ProfiHub B2+R

PROFIBUS DP Repeater für 3 Segmente mit optionaler Redundanz

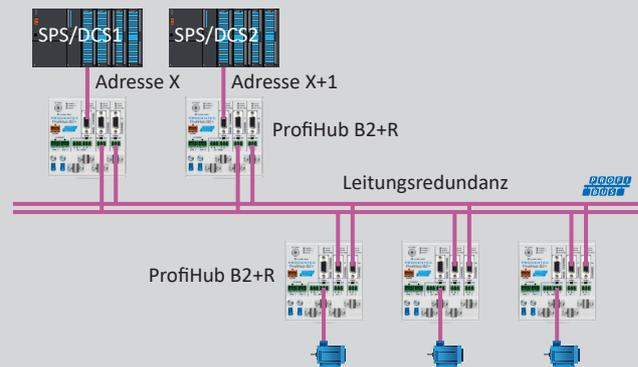
Der ProfiHub B2+R ist eine perfekte kostengünstige Lösung, um zuverlässige Stichleitungen in High-Speed PROFIBUS DP-Netzwerken innerhalb IP-20-Umgebungen zu erstellen. Diese robuste Netzwerkkomponente überbrückt alle Benutzeranforderungen, erzeugt Netzstrukturen und stern-/baumförmige Segmente mit vielen Teilnehmern. Der ProfiHub B2+R ist die ideale Komponente, um flexible und objektorientierte Netzwerke zu erstellen. Bei eingeschalteter Redundanz wird der ProfiHub B2+R zu einer kostengünstigen und extrem zuverlässigen Repeater Lösung.

Der ProfiHub B2+R ist mit 2 galvanisch getrennten transparenten Repeatern ausgestattet (unterstützt 3 Segmente). Dies ermöglicht den Aufbau von Netzwerkstrukturen mit verlängerten Stichleitungen, die jeweils einzeln bis zu 31 Geräte bedienen und die gleiche Länge wie die Haupt-Busleitung aufweisen können. Um Kosten für Stecker zu sparen und eine gewisse Flexibilität zu bieten, beinhaltet der B2+R Schraubanschlüsse sowie DB9-Steckverbinder. Die Terminierung für jedes Segment ist integriert und lässt sich ein-/ausschalten. Bei eingeschalteter Bus-Redundanz formen 2 Segmente ein redundantes Paar, das vollständig kompatibel mit dem ABB RLM01 ist. Ein Alarmkontakt ist an Ereignisse geknüpft, basierend auf dem Status der Stromversorgung und Bus-Redundanz. Da der ProfiHub B2+R 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.



## Anwendungsbereiche

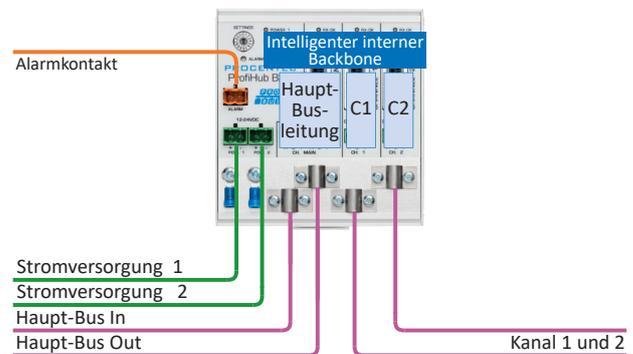
- Große stern-/baumförmige Netzwerke
- Entfernbar Antriebe und Motoren
- Zieh- und steckbare Motor-Leitstellen
- Dachmontierte Geräte in Tankanlagen
- Schutz vor nicht galvanisch isolierten Geräten



Bei eingeschalteter Bus-Redundanz formen 2 Segmente ein redundantes Paar. Kurzschlussicherung ist auf jeder Stichleitung automatisch vorhanden.

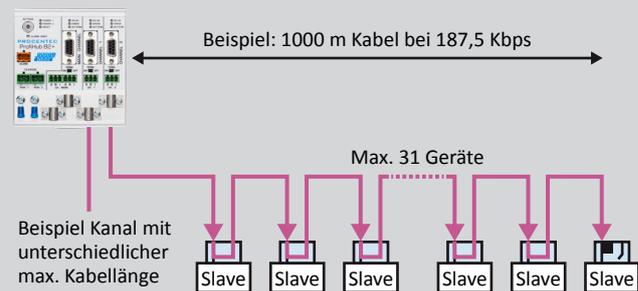
## Ihre Vorteile

- Es können redundante Pfade erstellt werden
- Ein- und Ausbau von Slave-Geräten im laufenden Betrieb
- Jeder Kanal ist kurzschlussicher
- Kompakter und robuster Aufbau
- Status- und Fehleranzeige (pro Kanal)
- Für alle DP-Kabel geeignet
- Netzwerke leicht erweiterbar
- Spart Kosten



## Produktmerkmale

- 2 galvanisch isolierte Ausgangskanäle
- Transparent für alle PROFIBUS DP-Protokolle
- DP - RS 485 Spezifikation für jeden Kanal
- 31 Geräte pro Kanal
- Max. 1200 m Stichleitungslänge
- 9,6 Kbps bis 12 Mbps
- Erdungssystem konfigurierbar
- Eingebaute Abschlusswiderstände
- Schutzklasse IP 20
- Redundante Stromversorgung
- Optionale Kabelredundanz für Kanal 1+2
- Optionaler robuster Modus
- Keine Begrenzung beim seriellen oder kaskadischen Zusammenschalten von ProfiHub-Einheiten
- Alarmkontakt mit manueller Reset-Taste



Kabellängen für PROFIBUS DP.

