



# PROFIBUS REPEATER

4-fach PROFIBUS RS-485 Repeater

# PROFIBUS REPEATER

## HOCH LEISTUNGSFÄHIG UND KOSTENGÜNSTIG

PROFIBUS, der Standard für Feldbuskommunikation der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation), ist heute in allen Branchen der industriellen Automatisierung präsent. Bei großen und aufwendigen PROFIBUS Installationen sind, insbesondere was Teilnehmeranzahl, Reichweite und Geschwindigkeit angeht, Grenzen gesetzt.

Mit dem neuen PROFIBUS Repeater von KUNBUS ist es möglich, die ganze Leistungsfähigkeit von PROFIBUS ohne Einschränkungen zu nutzen. Es handelt sich um ein ausgesprochen kostengünstiges, einfaches, aber dennoch hochleistungsfähiges Gerät, das PROFIBUS Segmente effizient miteinander verbindet.

Der PROFIBUS Repeater ermöglicht den 100-prozentigen Plug-and-play Einsatz in jedem beliebigen RS-485 basierten PROFIBUS Netzwerk (FMS, MPI oder DP). Der Repeater ist für die Hutschienenmontage ausgelegt und unterstützt alle gängigen PROFIBUS Übertragungsgeschwindigkeiten von 9.6 KBit/s bis 12.000 KBit/s.

Das völlig neuartige Signalauffrischkonzept erfordert keinerlei Dip-Schalter und Fehler-LEDs mehr, die bei herkömmlichen PROFIBUS Repeaterkonzepten ein absolutes Muss für einen sicheren Betrieb sind. Der KUNBUS PROFIBUS Repeater ist nach Einschalten der Versorgungsspannung sofort betriebsbereit und benötigt keine Synchronisierungsphase auf die im PROFIBUS Netzwerk verwendete Übertragungsgeschwindigkeit (Baudrate). Die

hiermit verbundenen Probleme wie z.B. das Nichterkennen der Baudrate in qualitativ schlechten Netzwerken oder die typischen Laufzeitverzögerungen und Umschaltzeiten gehören ab sofort der Vergangenheit an.

An den PROFIBUS Repeater von KUNBUS werden max. vier PROFIBUS Segmente gleichzeitig angeschlossen. Diese können individuell in Stern-, Linien- oder Stichstruktur geschaltet werden. Die einzelnen PROFIBUS Segmente werden untereinander galvanisch getrennt. Der Anschluss erfolgt über die üblichen am Markt erhältlichen PROFIBUS Stecker. Durch den Wegfall der sonst typischen DIP-Schalter sind Fehleinstellungen des Repeaters und der dadurch verursachte potenzielle Ausfall des PROFIBUS Netzwerks von vorneherein ausgeschlossen.

### HIGHLIGHTS

- › Betrieb in jedem RS-485 basierten PROFIBUS Netzwerk (FMS, MPI oder DP)
- › 9.6 KBit/s - 12.000 KBit/s
- › Aufbau sternförmiger Netzwerkstrukturen
- › Problemlose Busverlängerung bei beliebiger Baudrate
- › Störungsfreie Realisierung von Stichleitungen
- › Transparente, verzögerungsfreie PROFIBUS Kommunikation
- › Keine Synchronisierungsphase auf die verwendete Baudrate
- › Plug-and-play Betrieb ohne Konfiguration über Dip-Schalter
- › Grüne LED zur PROFIBUS Aktivitätsanzeige

## TECHNISCHE DATEN

PROFIBUS Segmente	4
Unterstützte Übertragungsraten	9.6 KBit/s - 12.000 KBit/s
Spannungsversorgung	24 V DC
Schnittstellen	4 * 9 polig SUB-D
Umgebung	LED grün

Hersteller:

KUNBUS GmbH | Heerweg 15C | D-73770 Denkendorf | Tel: +49-711/300 20 678 | Fax: +49-711/300 20 677 | E-Mail: info@kunbus.de | www.kunbus.de