

Pressemitteilung

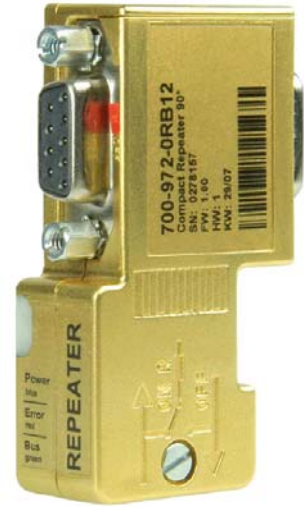
„Verstärker“ für Profibus Signalpegel

In bestehenden Profibus Netzwerken ist der Signalpegel oft durch z.B. Diagnose Stecker oder Leitungsprobleme verringert. Eine einfache Lösung dazu bietet der Compact Repeater, welcher in der Form eines Profibus Steckers dazu verwendet werden kann, den Signalpegel wieder anzuheben. Die Übertragungssignale werden durch den Repeater regeneriert und neu ausgesendet. Die Signale werden in Pegel, Flankensteilheit und Tastverhältnis wiederhergestellt. Gleichzeitig bietet er eine galvanische Trennung der Empfangs- und Sendeleitung.

Dazu wird ein bestehender PB Stecker durch den Compact Repeater ausgetauscht. Dieser bezieht eine Versorgungsspannung vom Automatisierungsgerät und braucht deshalb keine externe Spannungsversorgung.

Der Profibus Compact Repeater bewährt sich bei Erweiterung von Profibus Netzen und lässt bis 31 Teilnehmer pro Segment zu. Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt von 9.6 KBit/s bis 12 MBit/s. Der integrierte zuschaltbare Abschlusswiderstand ermöglicht die einfache Terminierung eines Segmentes.

Ein weiterer Vorteil bietet der Compact Repeater, dass über die eingebauten LED's auch noch Bus Status wie Spannung, Störung und Traffic angezeigt wird.



gatweb GmbH
Im Chrüzacher 11
8306 Brüttisellen

044 833 37 13 phone
044 833 70 05 fax
info@gatweb.net