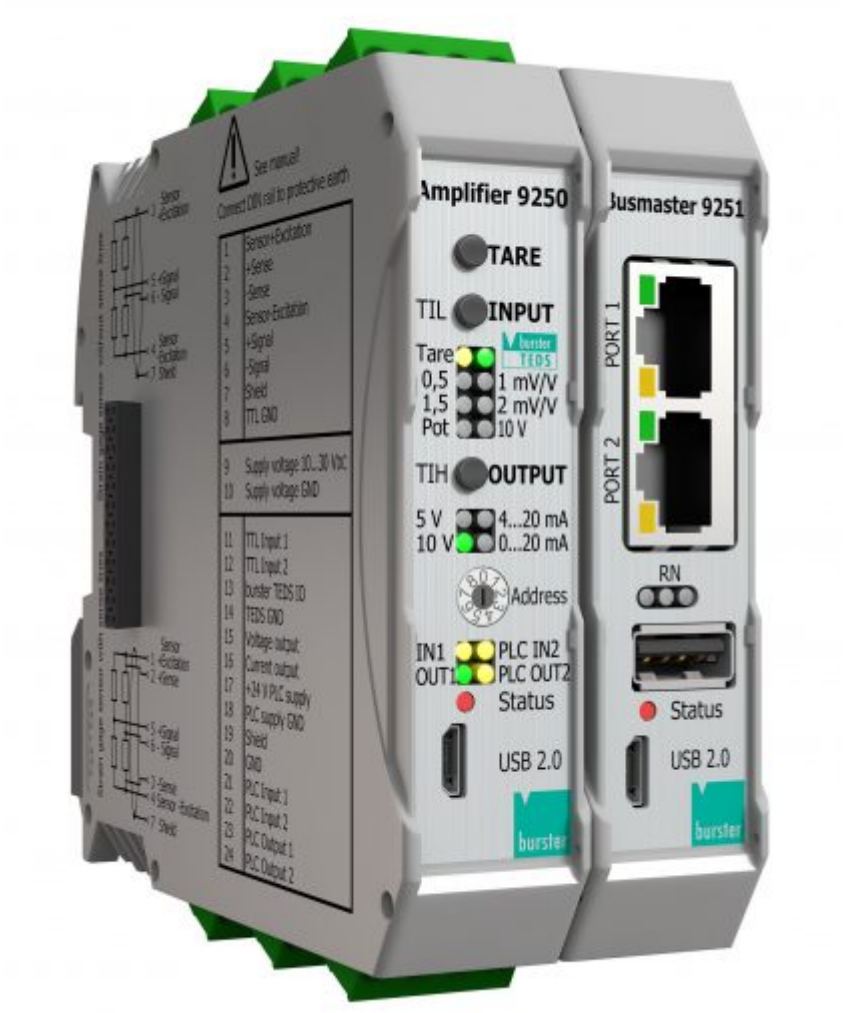
Messverstärker

Artikel vom **6. September 2018**
Industrial Ethernet / Bussysteme



Die Zukunft der Automatisierung stellt die Anwender vor viele Fragen. Die

Messverstärker-Generation von Burster antwortet darauf mit dem feldbus-fähigen und modularen Messverstärker-System »9250/9251«. Es nimmt alle Anforderungen vorweg, die Industrie 4.0 heute schon stellt. Busfähig, modular und einfach zu bedienen. Die neue Verstärker-Generation vereint alle Eigenschaften, die moderne Messwerterfassung erst erfolgreich machen. Netzwerkfähig, hochgenau, intelligent und anpassbar an jeden Bedarf integriert sich das System aus Verstärkermodul und Bus-Controller in jede bestehende Anlage und Applikation. Das System unterstützt Ethernet-basierende Feldbusse wie Profinet, Ethercat, Ethernet oder I/O-Schnittstellen und verarbeitet herstellerunabhängig Signale von DMS-Sensoren, Potis, Prozesssignale analog ±10 V und inkrementellen Sensoren. Abbildbare Messgrößen sind Kraft, Druck, Weg, Drehzahl und Drehmoment, auch in Kombination. Handelt es sich um Sensoren des Herstellers, wird das Einlesen der Sensordaten durch »Burster TEDS« vereinfacht und schützt den Anwender so vor Fehlparametrierung. Der Einkanal-Messverstärker »9250« arbeitet autark und unabhängig und bildet mit dem Bus-Controller »9251« dann je nach Anforderung die Mehrkanalversion, ausbaubar bis zu 8 Messkanälen, die über den Bus-Controller synchron auslesbar sind. Die 2-Tasten-Konfiguration ermöglicht mit Standardausgangsparameter einfachste Konfiguration in kürzester Zeit. Weitere Einstellungen sind über die Software »DigiVision« via USB-Schnittstelle möglich. Zwei frei konfigurierbare Eingänge erlauben eine Steuerung verschiedener Funktionen. Über zwei Grenzwertsignale können Schaltpunkte festgelegt und bei Erreichen der Grenzwerte geschaltet werden. Variabel einstellbare Grenzfrequenzen ermöglichen den Einsatz in Anwendungen, in denen Ausgangssignale gefiltert werden müssen, um sie selektiv auszugeben.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag