

AST 5P LEISTUNGSSTARKER MESSVERSTÄRKER

Fortschrittliche
Signalverarbeitung für
präzise Lastmessungen



Produkt Übersicht

Der AST 5P ist ein hochmoderner Messverstärker, der Wägezellensignale in hochstabile, präzise Messwerte umwandelt. Dieses auf DIN-Schienen montierte Gerät wurde für die nahtlose Integration in moderne Steuerungssysteme entwickelt und kombiniert außergewöhnliche Genauigkeit mit benutzerfreundlicher Bedienung. Er wurde als direkter Ersatz für den AST 3P-Messverstärker entwickelt und ermöglicht es den Kunden, auf den AST 5P aufzurüsten, ohne ihre bestehenden Systeme zu ändern, was eine ununterbrochene Funktion gewährleistet und frühere Investitionen schützt. Mit seinen fortschrittlichen Funktionen und seinem robusten Design bietet das AST 5P eine überragende Leistung, um die heutigen Herausforderungen zu meistern und gleichzeitig die bewährten Systeme zu erhalten.



AST 5P

Leistungsstarker Messverstärker

Die wichtigsten Vorteile

- 24-Bit Analog-Digital-Wandlung
- Benutzerfreundliches Design - Intuitives Display auf der Vorderseite für einfache Überwachung und Konfiguration
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten - Unterstützt sowohl analoge als auch digitale Ausgänge

Erweiterte Funktionen

- **Ausgangsschnittstellen**
 - Analog: $\pm 10\text{VDC}$, $0-10\text{VDC}$, $0-20\text{mA}$, $\pm 20\text{mA}$, $-12-20\text{mA}$ oder $4-20\text{mA}$
 - Digital: RS-485 mit MODBUS RTU Protokoll
- **Smarte Integration**
 - Kompatibel mit führenden SPS- und PC-basierten Systemen
 - Zwei Relaisausgänge für präzise Füllstandskontrolle
 - Zwei digitale Eingänge
- **Einfache Konfiguration**
 - Bedienerfreundliche Fronttastatur mit Display
 - Windows-basierte deltaCOM-Software
 - Backup- und Restore-Funktionalität für schnellen Geräte austausch

Hochwertige Qualität

- CE-Zertifizierung, einschließlich EMV
- Patentierte A/D-Wandlertechnologie für höchste Stabilität
- CE-Zertifizierung, einschließlich EMV
- DIN-Schienen-Montage für industrielle Anwendungen

Anwendungen

- Systeme zur Prozesssteuerung
- Hochpräzises Wiegen
- Industrielle Automatisierung
- Füllstandsüberwachung
- Systeme zur Qualitätskontrolle

Über uns

BLH Nobel, Teil der Vishay Precision Group (VPG), ist der Pionier und Marktführer für Prozesswäge- und Kraftmesslösungen für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Wir entwickeln, fertigen und unterstützen hochwertige, extrem genaue und robuste Wäge- und Kontrollsysteme. Unsere breite Palette an Standardprodukten und kundenspezifischen Lösungen sind alle sorgfältig entwickelt, um die Prozesse unserer Kunden zu optimieren. Sie sind auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt und bieten Lösungen für jede Herausforderung, der sie gegenüberstehen. Die in mehr als 100 Ländern installierten Systeme von BLH Nobel liefern zuverlässig präzise Spannungs-, Kraft-, Gewichts-, Druck- und Durchflussmessungen unter den härtesten Bedingungen.