



# AST 5P HÖGPRESTERANDE FÖRSTÄRKARMODUL

Avancerad  
signalbehandling för  
precisionslastmätning

## Produktöversikt

AST 5P är en högpresterande förstärkarmodul som omvandlar lastcellsmätningar till stabila och precisa signaler. Den är utformad för enkel integration med moderna styrsystem och monteras på DIN-skena, vilket kombinerar hög noggrannhet med användarvänlig drift. Som en direkt ersättning för AST 3P-modulen möjliggör den för kunder att uppgradera utan att ändra sina befintliga system, vilket säkerställer kontinuerlig prestanda och skyddar tidigare investeringar. Med sina avancerade funktioner och robusta design levererar AST 5P överlägsen prestanda för att möta dagens utmaningar samtidigt som den säkerställer fortsatt drift genom sin bakåtkompabilitet.



## AST 5P

# högpresterande förstärkarmodul

### Huvudsakliga fördelar

- 24-bitars analog till digital omvandling
- Blixtsnabb svarstid för kritiska styrapplikationer
- Användarvänlig design – intuitiv frontpanel för enkel övervakning och konfiguration.
- Mångsidig anslutningsmöjlighet – analog och digital utgång.

### Avancerade egenskaper

- **Precision utgångar**
  - Analogt:  $\pm 10\text{VDC}$ , 0 till 10 VDC, 0 till 20 mA,  $\pm 20\text{mA}$ , -12 till 20 mA eller 4 till 20 mA
  - Digitalt: RS-485 med MODBUS RTU-protokoll
- **Smart integration**
  - Kompatibel med ledande PLC- och PC-baserade system
  - Dubbelreläutgångar för exakt nivåkontroll
  - Dubbel digital ingång
- **Enkel konfiguration**
  - Användarvänligt gränssnitt på frontpanelen
  - Windows-baserad deltaCOM-programvara
  - Backup- och återställningsfunktion för snabbt enhetsutbyte

### Kvalitetssäkring

- CE-certifiering
- Industriell DIN-skenmontering

### Applikationer

- Processstyrningssystem
- Högprecisionsvägning
- Industriell automation
- Nivåövervakning
- Kvalitetskontrollsystem

### Om oss

BLH Nobel, en del av Vishay Precision Group (VPG), är pionjär och marknadsledare inom processvägning och kraftmätning för krävande industriella tillämpningar. Vi designar och tillverkar högkvalitativa, extremt exakta och robusta vägning- och kraftmätningssystem. Vårt breda utbud av standardprodukter och skräddarsydda lösningar är noggrant utformade för att optimera våra kunders processer och är byggda för lång livslängd och tillförlitlighet, vilket erbjuder lösningar på alla utmaningar de möter. Med installationer i över 100 länder levererar BLH Nobel-system pålitligt precisa mätningar av stress, kraft, vikt, tryck och ström i de tuffaste miljöerna.