



Beskrivelse

WST 3-sendere er DIN-skinne monterte instrumenter med høy ytelse designet for strain gauge-baserte transduserapplikasjoner. De konverterer belastningscelle(e) inngangssignaler til svært stabile analoge og digitale utgangssignaler egnet for PC- eller PLS-baserte kontrollsystemer. WST 3-sendere brukes vanligvis der en lokal skjerm er avgjørende enten for vekt/kraftindikasjon eller frontpaneloppsett. Oppsett og kalibreringsprosedyrer utføres enkelt ved å bruke frontpanelet eller ved å bruke PC-basert deltaCOM-programvare som kjører under Windows 95/98/2000/NT4/ME/XP. Alle oppsettdata kan lagres på en vertsdatabas maskin og raskt lastes ned til en annen WST 3-erstatningsenhet (full deltaCOM-programvarealternativ kreves). Enhetene er utstyrt med to reléutganger med en responstid på mindre enn 20 msek. for bruk i nivåkontrollapplikasjoner med høy nøyaktighet. En unik og patentert A/D-omformer, med høy oppløsning og stabilitet, fungerer som hjertet i senderen. Denne avanserte A/D-en driver både de analoge og serielle utgangene som kan brukerkonfigureres til å overføre raske, nøyaktige og stabile vekt/kraftmålinger. WST 3-sendere tilbyr innebygd feltbuskommunikasjon ved bruk av Profibus DP-format. Feltbussversjoner av Profibus DP, DeviceNet og Modbus Plus er også tilgjengelige gjennom GATE 3S-nettverksmodulen fra Nobel. WST 3-sendere er kompatible med andre Nobel-instrumenter og kommuniserer via standard RS-485/ MODBUS RTU-protokoll med en felles prosesskontrollvert - PC/PLC. Senderen er CE-merket og er fullt kompatibel med EMC- og lavspenningsdirektivene.

Egenskaper

- Analog utgang ± 10 VDC, ± 20 mA, 0–20 eller 4–20 mA
- Seriell kommunikasjon: RS-485, MODBUS RTU-protokoll
- Feltbussgrensesnitt: Profibus DP (sertifisert)
- Tara, brutto/netto og null funksjon (sikker for strømbrudd)
- Intern oppløsning >8 000 000 tellinger
- Reléutganger (nivåmodus/settpunktmodus)
- Kompakt DIN-skinne montering
- CE-kompatibel – EMC og lavspenning

Datablad: <https://docs.blhnobel.com/?id=2941>



English Description

Description

WST 3 Transmitters are high performance, DIN rail-mounted instruments designed for strain gage based transducer applications. They convert load cell(s) input signals into highly stable analog and digital output signals suitable for PC or PLC based control systems. WST 3 Transmitters typically are used where a local display is essential either for weight/force indication or front panel setup. Setup and calibration procedures are accomplished easily using the front panel or by using PC based deltaCOM software running under Windows 95/98/2000/ NT4/ME/XP. All setup data can be stored in a host computer and quickly downloaded into another WST 3 replacement unit (full deltaCOM software option required). Units are equipped with two relay outputs having a response time of less than 20 msec. for use in high accuracy, level control applications. A unique and patented A/D converter, of high resolution and stability, serves as the heart of the transmitter. This advanced A/D drives both the analog and serial outputs which can be user configured to transmit rapid, accurate, and stable weight/force measurements. WST 3 Transmitters offer on-board fieldbus communication using the Profibus DP format. Fieldbus versions of Profibus DP, DeviceNet, and Modbus Plus also are available through the GATE 3S network module from Nobel. WST 3 Transmitters are compatible with other Nobel instruments and communicate via standard RS-485/ MODBUS RTU protocol with a common process control host - PC/PLC. The transmitter is CE marked, and fully compliant with EMC and Low Voltage directives.

Features

- Analog output 10 VDC, 20 mA, 020 or 420 mA
 - Serial communication: RS-485, MODBUS RTU protocol
 - Fieldbus interface: Proibus DP (certified)
 - Tare, Gross/Net and Zero function (power failure safe)
 - Internal resolution >8 000 000 counts
 - Relay outputs (level mode/setpoint mode)
 - Compact DIN rail mounting
 - CE compliant EMC and Low Voltage
- Beskrivelse** WST 3-sendere er DIN-skinne monterte instrumenter med høy ytelse designet for strain gauge-baserte transduserapplikasjoner. De konverterer belastningscelle(e) inngangssignaler til svært stabile analoge og digitale utgangssignaler egnet for PC- eller PLS-baserte kontrollsystemer. WST 3-sendere brukes vanligvis der en lokal skjerm er avgjørende enten for vekt/kraftindikasjon eller frontpaneloppsett. Oppsett og kalibreringsprosedyrer utføres enkelt ved å bruke frontpanelet eller ved å bruke PC-basert deltaCOM-programvare som kjører under Windows 95/98/2000/NT4/ME/XP. Alle oppsettdata kan lagres på en vertsdatabank og raskt lastes ned til en annen WST 3-erstatningsenhet (full deltaCOM-programvarealternativ kreves). Enhetene er utstyrt med to reléutganger med en responstid på mindre enn 20 msek. for bruk i nivåkontrollapplikasjoner med høy nøyaktighet. En unik og patentert A/D-omformer, med høy oppløsning og stabilitet, fungerer som hjertet i senderen. Denne avanserte A/D-en driver både de analoge og serielle utgangene som kan brukerkonfigureres til å overføre raske, nøyaktige og stabile vekt/kraftmålinger. WST 3-sendere tilbyr innebygd feltbuskommunikasjon ved bruk av Profibus DP-format. Feltbusversjoner av Profibus DP, DeviceNet og Modbus Plus er også tilgjengelige gjennom GATE 3S-nettverksmodulen fra Nobel. WST 3-sendere er kompatible med andre Nobel-instrumenter og kommuniserer via standard RS-485/ MODBUS RTU-protokoll med en felles prosesskontrollvert - PC/PLC. Senderen er CE-merket og er fullt kompatibel med EMC- og lavspenningsdirektivene.
- Egenskaper**
- o Analog utgang ± 10 VDC, ± 20 mA, 0–20 eller 4–20 mA
 - o Seriell kommunikasjon: RS-485, MODBUS RTU-protokoll
 - o Feltbusgrensesnitt: Proibus DP (sertifisert)
 - o Tara, brutto/netto og null funksjon (sikker for strømbrudd)
 - o Intern oppløsning >8 000 000 tellinger

o Reléutganger (nivåmodus/settpunktmodus)

o Kompakt DIN-skinne monterings

o CE-kompatibel – EMC og lavspenning

Datablad : <https://docs.blhnobel.com/?id=2941>

Category: [Indikator/Instrumentering](#), [Vishay Nobel](#)

Lager status / Stock Status: instock