

Die neue Generation zur Gewichtsanzeige



Eigenschaften

- ◆ Hochpräzise Signalverarbeitung mit 24 Bit Auflösung.
- ◆ Versorgungsspannung 12-32VDC oder 110-240VAC wahlweise.
- ◆ Anzeigebereich bis 100.000 digits.
- ◆ Helle und kontrastreiche OLED-Anzeige
- ◆ 3 Relaisausgänge, 2 digitale Eingänge, Uhrenbaustein.
- ◆ Schutzart IP66.
- ◆ Überwachung und Anzeige von Wägesystem - Fehlern wie...
Messbereichsüberschreitung, Balanceabweichung, Kabelbruch,
in Verbindung mit der „Intelligenten Klemmdose“.

Option

- ◆ USB Port und RS232 Port zum Anschluss eines Protokolldruckers.
- ◆ Wahlweise auch Panelmontage oder Normschienen Montage.
- ◆ Wählbarer analoger Ausgang mit 16Bit Auflösung.
4-20mA, 0-20mA, +/-10V, +/-5V, 0-5V, 0-10V
- ◆ Profibus oder Profinet (in Vorbereitung)

Beschreibung

Die kompakte Auswerteeinheit Status290S bietet alle wichtigen Funktionen eines aktuellen Messverstärkers zu einem hervorragendem Preis/Leistungsverhältnis. Sie bietet im Standard alle wichtigen Schnittstellen für die typischen industriellen Anwendungen. Das hochwertige Edelstahlgehäuse bietet die Schutzart IP66. Über die Folientastatur mit „Softkeys“ lässt sich das System durch die selbsterklärende Menüführung einfach kalibrieren. Alle wichtigen Parameter werden dauerhaft im Speicher abgelegt. Die Status290 wird mit 3 Ausgangskontakten sowie 2 digitalen Eingängen geliefert.

Technische Spezifikation

Status 290 S Gewichtsanzeige

Gehäuse

Edelstahl, vormontierte Kabelverschraubungen

Anzeige

Helles, kontrastreiches OLED Panel, 256x64 Pixel.

Abmessungen

Siehe unten..

Spannungsversorgung

10-32 VDC oder 85—264VAC (10W) intern abgesichert.

Eingänge und Ausgänge

2 x digital TTL Eingang ausgelegt bis max. 48VDC.

3 x Relais-Ausgang ausgelegt bis 240VAC 1A.

Internes 24VDC 80mA Netzteil.

RS232 Port mit Baudrate 2400,4800,9600,19200, 38400 und 115200.

Umgebungsbedingung

Arbeitstemperatur -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.

Lagertemperatur -40°C bis $+70^{\circ}\text{C}$.

Gewicht

2.10kg.

Speisespannung Wägezellen

5VDC @ 300mA bis 8 Zellen bei 350Ω oder 16 Zellen bei 700Ω .

Bei Nutzung der HW190 „Intelligenten Klemmdose“ 4 Zellen bei 350Ω oder 8 Zellen bei 700Ω . Vorbereitet für 4- oder 6-Leitertechnik.

Genauigkeit

$\pm 3\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (-10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$)

Optionale analoge Ausgänge

Einstellbar 4-20mA, 0-20mA, $\pm 10\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, 0-5V, 0-10V. Galvanisch getrennt, 16Bit Auflösung, Temperaturfehler 5ppm / $^{\circ}\text{C}$

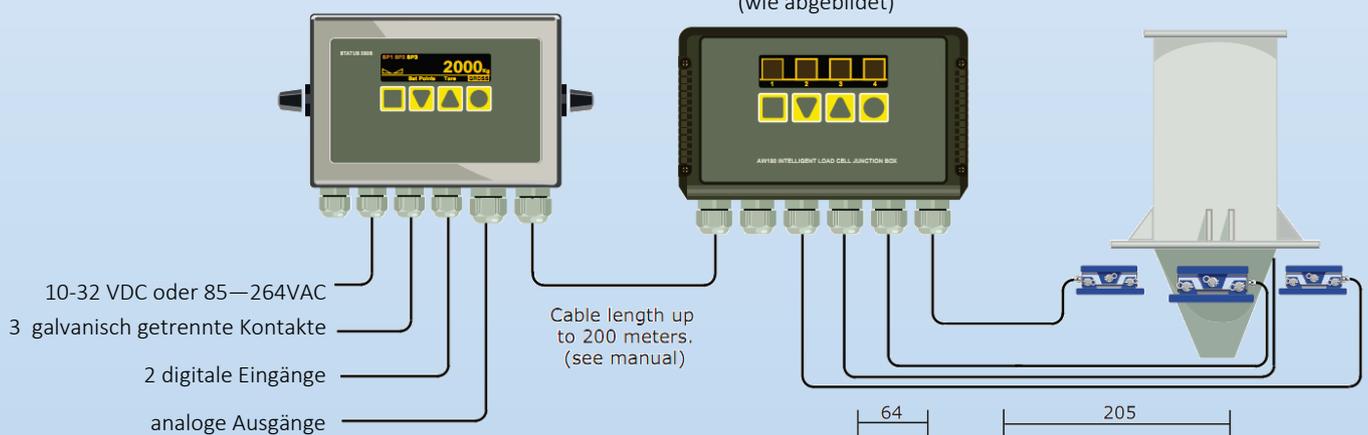
Artikelvarianten

Artikelnummer	Beschreibung
HW290/S0000	Status 290S Wägezellenanzeige 24VDC (10-32VDC) Versorgungsspannung
HW290/S0001	Status 290S Wägezellenanzeige 85-265 VAC Versorgungsspannung
HW260/00100	Erweiterungskarte Analogausgang mit RS232, USB und CAN BUS

Status 290S Gewichtsanzeige

Standard Klemmkasten oder HW190 „Intelligente Klemmdose“ (wie abgebildet)

Wägezellen



Die Status 290S meldet Fehler hervorgerufen durch Kabelbruch. In Verbindung mit der „Intelligenten Klemmdose“ werden diese Fehler individuell für jede angeschlossener Wägezelle dargestellt. Zusätzlich zur Erkennung von Kabelbrüchen werden Überlast, Unterlast sowie Fehler in der Balance erkannt und je angeschlossener Wägezelle angezeigt. Die Fehler werden gespeichert, nach Behebung durch einen Tastendruck bestätigt und so bereinigt.

