

## Allgemeine Informationen

PWS31620260419

Der Wägetransmitter UWT 6008 Analog + Profibus DP ist ein der besten unter allen Wägetransmitter. In der Tat ist er ein einzigartiges Produkt, ideal für alle industriellen Anwendungen, bei denen die Lastverteilung auf die verschiedenen Zellen bekannt sein muss. UWT 6008 Analog + Profibus DP erzeugt einen Alarm, wenn es Übermäßige Drift des Zellensignals, fehlende Verbindungen, Ausfall einer der Zellen, unausgeglichene Gewichtsverteilung gibt. Die emulative Steuerung ermöglicht die Kontinuität der Arbeit des Wägesystems auch bei Ausfall einer Wägezelle bis zum Austausch derselben. Pavone Systeme bietet die kostenlose Software Optimization, die verschiedene Funktionen direkt vom Computer ermöglicht. Z.B. Gerät starten, Parameter einstellen, kalibrieren und Betriebszustand prüfen. Die Software Optimization wird direkt von Pavone Systeme geliefert und garantiert eine perfekte Verwaltung des Wägeinstruments.



Software Optimization 1.11.22: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

Technisches Handbuch ENG: [uwt-6008\\_technical\\_manual.pdf](#)

Profibus GSD file (HMS): [profibus\\_hms\\_gsd.zip](#)

Fieldbus GSD file (HILX90): [fieldbus\\_hil\\_x90\\_gsd.zip](#)

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS31620260419

|   |  |
|---|--|
| <b>Messbereich:</b>                           | -3.9 ÷ +3.9 mV/V   |
| <b>Eingangsempfindlichkeit:</b>               | 0.02 µV/count  |
| <b>Nichtlinearität des vollen Maßstabs:</b>   | <0.01%   |
| <b>Thermische Drift:</b>                      | < 0.001% FS/°C   |
| <b>Display:</b>                               | 128 x 64-pixel graphic LCD   |
| <b>A/D-Wandler:</b>                           | 24 bit   |
| <b>Interne Auflösung:</b>                     | > 16.000.000 Punkten   |
| <b>Eingangsspannung des Wandlers:</b>         | 5 Vdc (230 mA max.)  |
| <b>Frequenzsignalerfassung:</b>               | 12.5 ÷ 300 Hz  |
| <b>Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):</b> | 999999   |
| <b>Teilungswert (wählbar):</b>                | x1, x2, x5, x10, x20, x50  |
| <b>Reichweite von Dezimalzahlen:</b>          | 0 ÷ 4  |
| <b>Betriebstemperatur:</b>                    | -10 ÷ + 50°C (humidity max 85% no condensation)  |
| <b>Lagertemperatur:</b>                       | -20 ÷ +70°C  |
| <b>Filter:</b>                                | 5 ÷ 250 Hz   |
| <b>Logikausgänge:</b>                         | 2 optoisolierte Ausgänge; max 48 Vdc/2A cad  |
| <b>Logikeingänge:</b>                         | 2 optoisolierte Eingänge 12/24 Vdc PNP (externe Stromversorgung)                         |
| <b>Serienport:</b>                            | 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485  |
| <b>Nichtlinearität des Analogausgangs:</b>    | < 0,02%  |
| <b>Thermische Drift des Analogausgangs:</b>   | 0,001% FS / °C   |
| <b>Netzteil:</b>                              | 12-24 Vdc ±15% - Power consumption 4 W   |
| <b>Mikrocontroller:</b>                       | ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB                  |
| <b>Datenspeicher:</b>                         | 64 Kbytes erweiterbar bis 1024 Kbytes  |
| <b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</b>  | EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology |
| <b>Anzahl der Wägezellen:</b>                 | 1 ÷ 8  |
| <b>Größe:</b>                                 | 100 x 75 x 110 mm (L x H x P)  |

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.