

SD2103 WÄGEVERSTÄRKER



Einsatzbereiche

Die SD2103 ist in nahezu jeder industriellen Wägeapplikationen vielseitig anzuwenden. Es zeichnet sich durch hohe Messgenauigkeit und einfache Anbindung an andere Systeme.

Auf Maß geschneiderte Software

Kundenspezifische Software ist schnell, zuverlässig und kostengünstig zu realisieren.

Netzwerk-Möglichkeiten

Das SD2103 kann einfach in verschiedenen industriellen Netzwerken integriert werden, mit den SD2100 Controller oder SPS und Industrie PC's (ZB VIPA oder Siemens).

Kommunikation

Kommunikationsmöglichkeiten über USB und Profibus.

Digitale Filterung

Zwei einstellbare digital Filter (FIR en Moving Average) sorgen dafür, dass unerwünschte Vibrationen und störende Frequenzen aus dem Wägezellensignal ausgefiltert werden.

Loggen Eingangsgewicht

Mit der Logfunktion lässt sich schnell sichtbar machen, welche Wirkung die Digitalfilter auf das Eingangsgewichtssignal haben. Es ist möglich diese Informationen im CSV-Format zu speichern. Diese Informationen können importiert werden in andere PC-Anwendungen.

Konfiguration und Kalibrierung

Der SD2103 ist über den USB port zu konfigurieren und zu kalibrieren mit der SD-Config software.

Diagnosefunktionen

Mehrere Diagnosefunktionen für leichtes Auslesen des Kommunikations-Status und anderer nützlicher Informationen. Das spart viel Zeit, falls Störungen in den Kommunikations-processen auftreten.



Der SD2103 ist ein hoch genauer, schneller und multifunktionaler Wäge-verstärker

Sehr Genau
e10.000 Klasse III
24 bits

Zertifiziert nach
EN45501 / OIMLR76

Schnell
Bis zu 1250Hz
Wandlungsrate

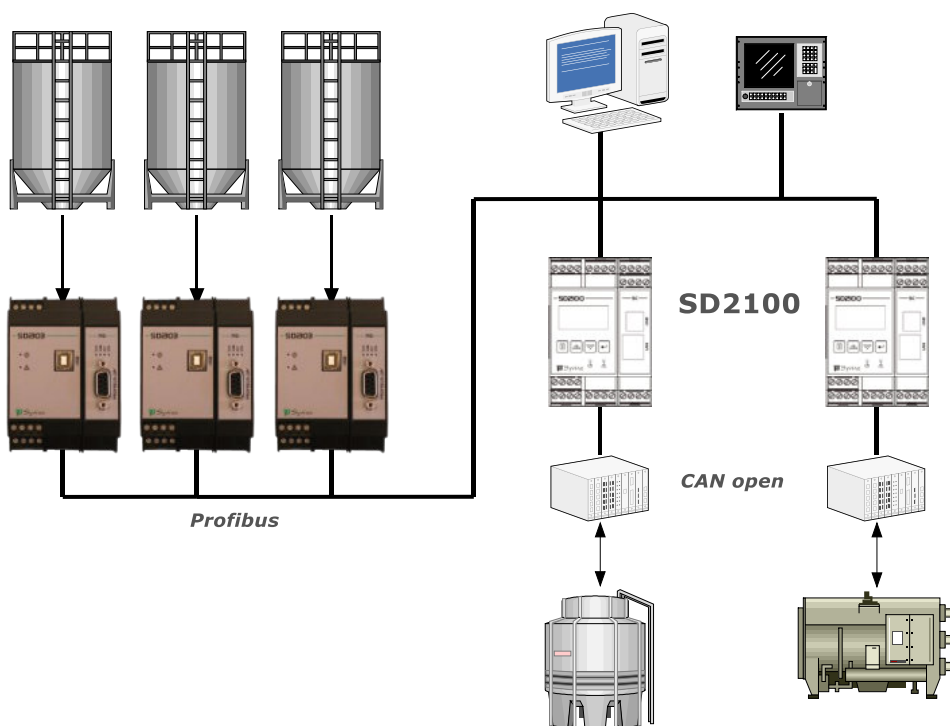
Digitale Filter
FIR
Moving average

Log Funktion

Netzwerk Möglichkeiten
Profibus
USB Service Anschluß

**Leistungsfähige PC
Konfigurationssoftware**

DIN Schienen Montage



Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Prozessindustrie
- Asphalt - und Betonverarbeitung
- Schwertransport
- Bulk- und Schüttgutindustrie
- Geflügelverarbeitende Industrie
- Milchwirtschaft
- Kunststoffverarbeitende Industrie
- Pharmaindustrie

Wägezelleneingang

Anzahl Wägezellen-
eingänge 1

Wägezellentyp 1, 2, 4, 8 mV/V

Wägezellen-Anschluss 4 oder 6 adrig

Mindest Impedanz 87 Ω

Erregungsspannung 5 Vdc
(Rechteck) 5 Vac

Max. Wägezellenstrom 80 mA

Auflösung 24 bits

Wandlungsrate 53, 100, 250, 500, 750, 1000, 1250 Hz

Digitale Filterung Moving avarage, FIR

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung 20 ... 30 Vdc

Max.

Leistungsaufnahme 3,5 W

Temperatur Bereich

Lagerung -20 ... 70 °C

Betrieb -10 ... 40 °C

(nicht eichfähig)

Betrieb 0 ... 40 °C

(eichfähig)

Zertifizierung

SD2101 OIML R076-2-e93,
EN45501

Zertifizierungsnummer TC7553

Klasse III

Teile ≤ 10000

Temperatur Bereich 0 ... 40 °C

Mechanisch

Montage 35mm DIN Schiene

Abmessungen SD2101 L99x B68 x H114 mm

Schutzart IP20

Steckverbinder Abnehmbare Schraubklemmen

Gewicht 310 g

Kommunikation

Profibus PROFIBUS-DP (Slave)

USB Service Anschluß 1.1 / 2.0

Protocol SD-Config

Bestellnummern

95002005 SD2103

95100003 Eichschild