

- De SD2103 is een zeer nauwkeurige, snelle en multifunctionele weegversterker

- Zeer nauwkeurig
 - 10.000 delen klasse III
 - 24 bits

- NMI gecertificeerd
 - EN45501 / OIMLR76

- Snel
 - Conversiesnelheid instelbaar tot 1250Hz

- Digitale Filters
 - FIR
 - Moving average

- Log functie

- Netwerk mogelijkheden
 - Profibus
 - USB Service aansluiting

- Krachtige PC configuratie software

- DIN rail Montage



Toepassingen

De SD2103 is in vrijwel ieder industrieel weegproces toe te passen. Uiterst nauwkeurig wegen en eenvoudige koppeling met andere apparatuur.

Software op maat

Klantspecifieke software is snel, betrouwbaar én betaalbaar te realiseren.

Netwerkmogelijkheden

De SD2103 kan worden gebruikt binnen verschillende industriële netwerken, met de SD2100 controller, externe PLC's (Siemens, VIPA) of industriële PC's.

Communicatie

Communicatie via USB en Profibus.

Digitale filtering

Met 2 instelbare digitale filters (FIR en Moving Average) worden ongewenste vibraties en stoofrequenties uit het loadcell ingangssignaal gefilterd.

Loggen ingangsgewicht

Met behulp van de logfunctie wordt het effect van de digitale filters op het loadcell-ingangssignaal zichtbaar gemaakt. Deze informatie kan in een CSV-format worden opgeslagen en in andere PC – applicaties worden geïmporteerd.

Configuratie en Calibratie

Via de USB poort wordt de SD2103 geconfigureerd en gekalibreerd met behulp van de SD-Config software.

Diagnose functies

Diverse diagnose functies voor het uitlezen van de communicatie status en andere nuttige informatie. Dit bespaart veel tijd in geval van storingen in de communicatie-processen.

SD2103

Toepassingen:


- Machinebouw
- Procesindustrie
- Asfalt - and beton verwerking
- Zwaar transport
- Bulk - en stortgoed industrie
- Pluimvee verwerkende industrie
- Zuivel industrie
- Kunststof verwerkende industrie
- Farmaceutische industrie

Specificaties:

Loadcell ingang

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Aantal ingangen | 1 |
| Loadcell type | 1, 2, 4, 8 mV/V |
| Loadcell aansluitingen | 4 of 6 draads |
| Minimale impedantie | 87 Ω |
| Excitatie spanning | 5 Vdc |
| | (blok golf) 5 Vac |
| Max. Excitatie stroom | 80 mA |
| Resolutie | 24 Bits |
| Conversiesnelheid | 53, 100, 250, 500, 750, 1000, 1250 Hz |
| Digitale filtering | Moving average, FIR |

Certificering

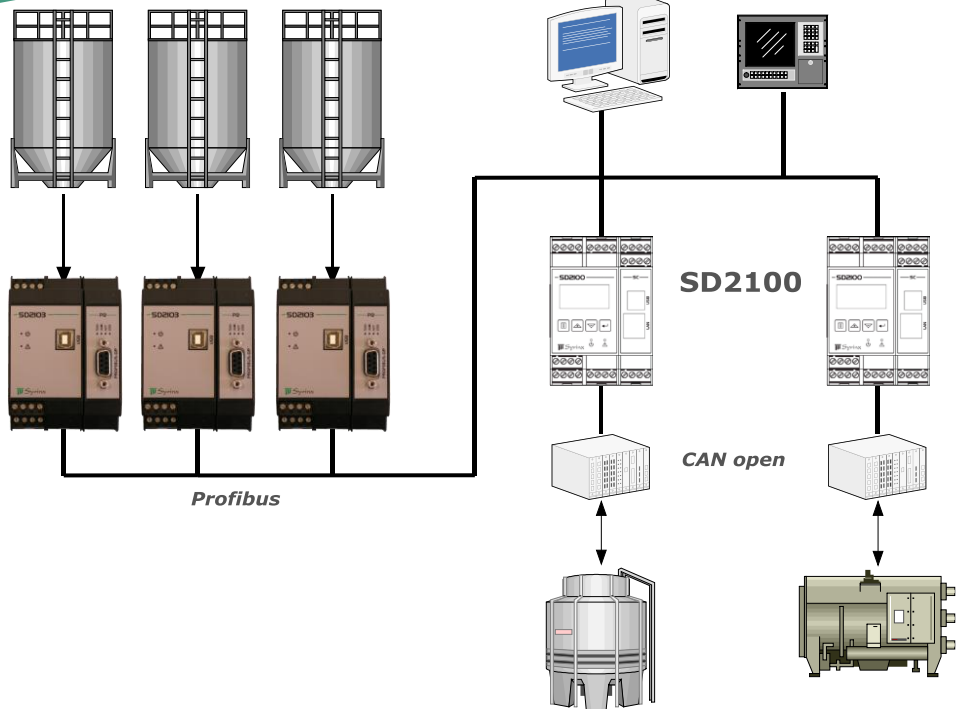
| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| SD2103 | OIML R076-2-e93, EN45501 |  |
| Toelatingsnummer | TC7553 | |
| Klasse | III | |
| Aantal delen | ≤ 10000 | |
| Temperatuur bereik | 0 ... 40 °C | |

Communicatie

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Profibus | Profibus-DP (Slave) |
| USB Service aansluiting | 1.1 / 2.0 |
| Protocol | SD-Config |

Ordernummers

| | |
|----------|---|
| 95002005 | SD2103 |
| 95100003 | Verzegelingsset (voor gecertificeerde installaties) |



Voeding

| | |
|------------------|---------------|
| Voedingsspanning | 20 ... 30 Vdc |
| Max. opgenomen | 3,5 W |
| Vermogen | |

Temperatuur bereik

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Opslag temperatuur | -20 ... 70 °C |
| Werktemperatuur (niet-gecertificeerd) | -10 ... 40 °C |
| Werktemperatuur (gecertificeerd) | 0 ... 40 °C |

Mechanisch

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Montage | 35mm DIN rail |
| Afmetingen SD2103 | L99x B68 x H114 mm |
| Beschermimngs klasse | IP20 |
| Aansluitingen | Afneembare schroefconnetoren |
| Gewicht | 310 g |

Informatie:


Syrinx
 industrial electronics
 ☎ +31 229 562100
 ☎ +31 229 562109
 ✉ sales@syrinx.nl
 🌐 www.syrinx.nl

Uw dealer: