

# SD2104 WEEGVERSTERKER



## Toepassingen

De SD2104 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 SD2104 kan worden gebruikt binnen verschillende industriële netwerken, met de SD2100 controller, externe PLC's of industriële PC's.

## Communicatie

Communicatie via USB en PROFINET.

## Digitale filtering

Met 2 instelbare digitale filters (FIR en Moving average) worden ongewenste vibraties en stoorfrequenties uit het loadcellingangssignaal 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-formaat worden opgeslagen en in andere PC-applicaties worden geïmporteerd.

## Configuratie en kalibratie

Via de USB-poort wordt de SD2104 geconfigureerd en gekalibreerd met behulp van de SD-Config software of via de PROFINET interface.

## Diagnosefuncties

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



De SD2104 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

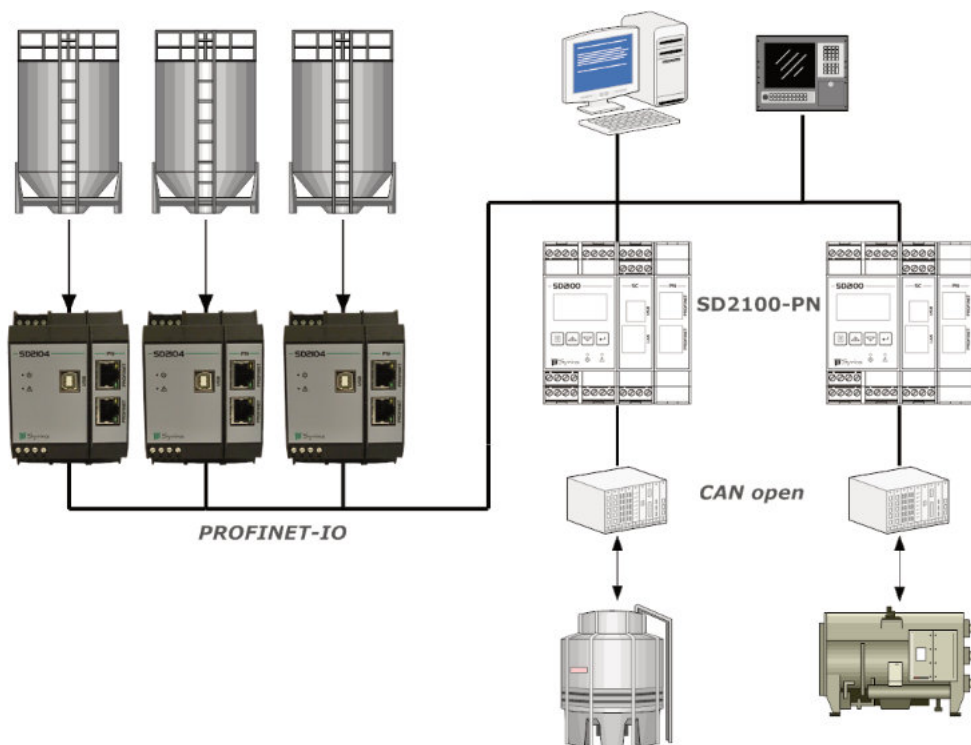
### Logfunctie

### Netwerk mogelijkheden

PROFINET  
USB

Geleverd met krachtige configuratiesoftware

DIN-railmontage



## Toepassingen

- Machinebouw
- Procesindustrie
- Asfalt- en betonverwerking
- Zwaar transport
- Bulk- en stortgoed-industrie
- Pluimveeverwerkende industrie
- Zuivelindustrie
- Kunststofverwerkende industrie
- Farmaceutische industrie

## Loadcell ingang

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Aantal ingangen      | 1                                     |
| Type                 | 1, 2, 4, 8 mV/V                       |
| Aansluiting          | 4 of 6 draads                         |
| Minimale impedantie  | 87 $\Omega$                           |
| Excitatie spanning   | 5 Vdc<br>(blokgolf) 5 Vac             |
| Max. excitatiestroom | 80 mA                                 |
| Resolutie            | 24 bits                               |
| Conversiesnelheid    | 53, 100, 250, 500, 750, 1000, 1250 Hz |
| Digitale filtering   | FIR, Moving average                   |

## Certificering

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Norm              | OIML R076-2-e93,<br>EN45501 |
| Toelatingsnummer  | TC7553                      |
| Klasse            | III                         |
| Aantal delen      | $\leq 10000$                |
| Temperatuurbereik | 0 ... 40 °C                 |

## Voeding

|                         |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Voedingsspanning        | 24       | Vdc |
| Tolerantie              | $\pm 10$ | %   |
| Max. opgenomen vermogen | 4,7      | W   |

## Temperatuurbereik

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur                        | -20 ... 70°C |
| Werktemperatuur<br>(niet gecertificeerd) | -10 ... 40°C |
| Werktemperatuur<br>(gecertificeerd)      | 0 ... 40°C   |

## Mechanisch

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Montage            | 35mm DIN-rail             |
| Afmetingen         | L99x B68 x H114 mm        |
| Beschermingsklasse | IP20                      |
| Aansluitingen      | Afneembare schroefklemmen |
| Gewicht            | 305 g                     |

## Communicatie

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>PROFINET</b> | PROFINET-IO (Device) CC-A |
|-----------------|---------------------------|

|            |           |
|------------|-----------|
| <b>USB</b> | 1.1 / 2.0 |
|------------|-----------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Protocol</b> | SD-Config |
|-----------------|-----------|

## Bestelnummers

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <b>95002006</b> | SD2104 |
|-----------------|--------|

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| <b>95100003</b> | Verzegelingsset (voor gecertificeerde installaties) |
|-----------------|-----------------------------------------------------|