

SD2104 WEEGVERSTERKER

- 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

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 stoornissen 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 communicatieprocessen.

SD2104

Toepassingen:

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

Specificaties:

Loadcell ingang

Aantal ingangen	1
Type	1, 2, 4, 8 mV/V
Aansluiting	4 of 6 draads
Minimale impedantie	87 Ω
Excitatie spanning	5 Vdc (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

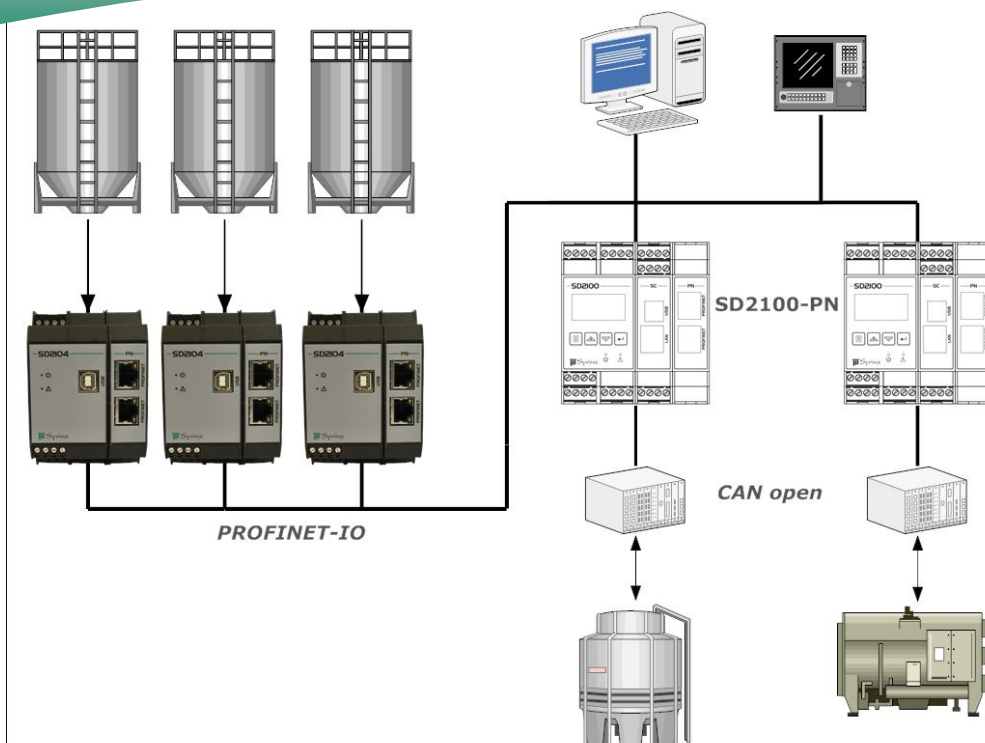
Norm	OIML R076-2-e93, EN45501
Toelatingsnummer	TC7551
Klasse	III
Aantal delen	≤ 10000
Temperatuurbereik	0 ... 40 °C

Communicatie

PROFINET	PROFINET-IO (Device) CC-A
USB	1.1 / 2.0
Protocol	SD-Config

Bestelnummers

95002006	SD2104
95100003	Verzegelingsset (voor gecertificeerde installaties)



Voeding

Voedingsspanning	24 Vdc
Tolerantie	± 10 %
Max. opgenomen vermogen	3,5 W

Temperatuurbereik

Opslagtemperatuur	-20 ... 70 °C
Werktemperatuur (niet-gecertificeerd)	-10 ... 40 °C
Werktemperatuur (gecertificeerd)	0 ... 40 °C

Mechanisch

Montage	35mm DIN-rail
Afmetingen	L99x B68 x H114 mm
Beschermingsklasse	IP20
Aansluitingen	Afneembare schroefklemmen
Gewicht	272 g

Informatie:

Uw dealer: