

- De SD2102 is een zeer nauwkeurige, snelle en multifunktionele 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
 - CANbus
 - RS485 of RS232
 - USB Service aansluiting
- Krachtige PC configuratie software
- DIN Rail Montage



Toepassingen

De SD2102 is in vrijwel ieder industrieel weegproces toe te passen. Uiterst nauwkeurig wegen en eenvoudige koppeling met andere apparatuur.

Netwerkmogelijkheden

De SD2102 kan eenvoudig worden gebruikt binnen verschillende Industriële netwerken, met de SD2100 controller, PLC's of industriële PC's.

Communicatie

Meerdere communicatiemogelijkheden via USB en serieel via CANbus en RS485 of RS232.

Digitale Filterung

Met 2 instelbare digitale filters (FIR en Moving Average) worden ongewenste vibraties en stoofrequenties 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-Format worden opgeslagen en kan eenvoudig in andere PC-applicaties worden geïmporteerd.

Configuratie en kalibratie

De SD2102 is eenvoudig en snel te configureren en te kalibreren met behulp van de meegeleverde SD Config software. Dit gebeurt via de Ethernetpoort.

Diagnosefuncties

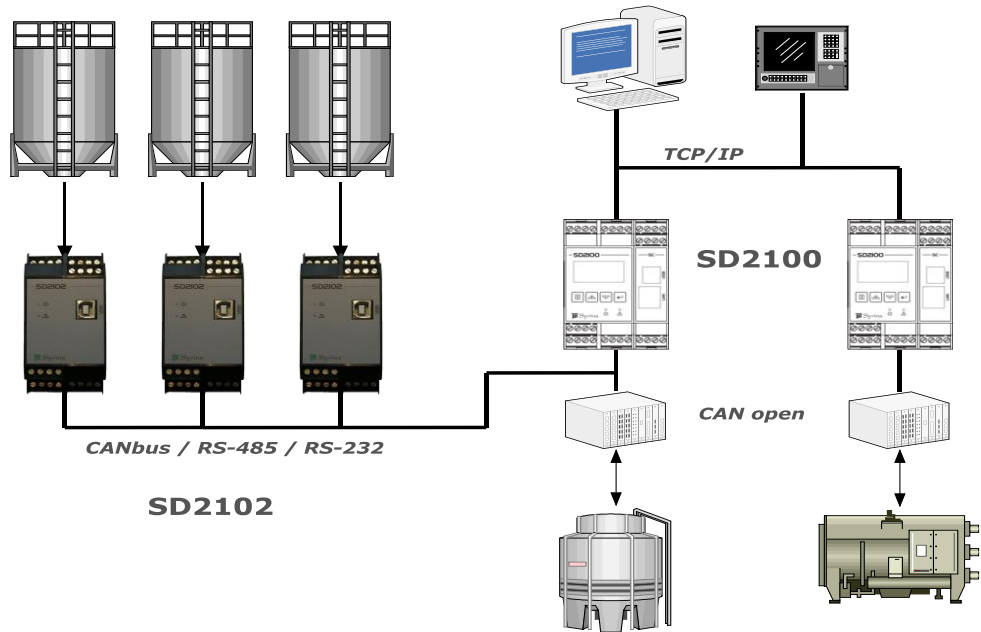
Diverse diagnose functies voor eenvoudig uitlezen van de communicatie status en andere nuttige informatie. Dit bespaart veel tijd in het geval dat zich storingen in de communicatieprocessen voordoen.

SD2102

Toepassingen:

- Machinebouw
- Procesindustrie
- Asfalt - en Betonverwerking
- Zwaartransport
- Bulk- en stortgoed-industrie
- Pluimveeverwerkende industrie
- Zuivelindustrie
- Kunststof verwerkende industrie
- Pharmaceutische industrie

Specificaties:



Loadcell ingang

Aantal Loadcellingen	1
Loadcelltype	1, 2, 4, 8 mV/V
Loadcellaansluitingen	4 of 6 aderig
Minimale impedantie	87 Ω
Excitatie spanning	5 Vdc (Blok golf) 5 Vac
Max. Excitatie stroom	80 mA
Resolutie	24 bits
Conversie snelheid	53, 100, 250, 500, 750, 1000, 1250 Hz
Digitale filtering	Moving average, FIR

Certificering

SD2102	OIML R076-2-e93, EN45501	
Toelatings nummer	TC7553	
Klasse	III	
Aantal delen	≤ 10000	
Temperatuur bereik	0 ... 40 °C	

Communicatie

RS485 of RS232 Protocol	1200 tot 11500 Bd Modbus RTU, ASCII, ASCII Log mode
CANbus Protocol	62,5 tot 500 kBd CANopen
USB Service connector Protocol	1.1 / 2.0 SD-Config.

Voeding

Voedingsspanning	20 ... 30 Vdc
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 SD2102	L100 x B45 x H114 mm
Beschermings klasse	IP20
Aansluitingen	Afneembare schroefklemmen
Gewicht	256 g

Informatie:

Bestelnummers

95002003	SD2102
95100003	Verzegelingsset (voor ijkwaardige installaties)

Syrinx
Industrial electronics

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

Uw dealer: