

SD2102 WEEGVERSTERKER



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, extern PLC's of industriële PC's.

Communicatie

Meerdere communicatie mogelijkheden via USB, CANbus en RS485 of RS232.

Digitale filtering

Met 2 instelbare digitale filters (FIR en Moving average) worden ongewenste vibraties en stoorfrequenties uit het loadcellingangssignaal gefilterd.

Loggen ingangsgewicht

Met behulp 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 kan eenvoudig in ander PC-applicaties worden geïmporteerd.

Configuratie en kalibratie

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

Diagnosefuncties

Diverse diagnosefuncties voor eenvoudig uitlezen van de communicatiestatus en andere nuttige informatie. Dit bespaart veel tijd in het geval dat zich storingen in de communicatieprocessen voordoen.



De SD2102 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

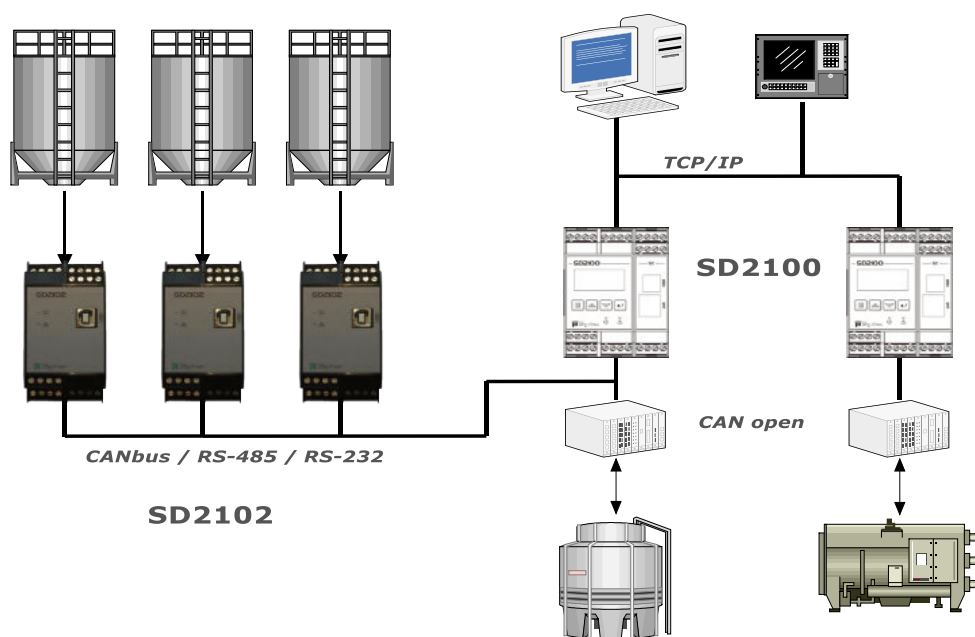
Logfunctie

Netwerk mogelijkheden

CANbus
RS485 of RS232
USB

Geleverd met krachtige configuratiesoftware

DIN-railmontage



Toepassingen

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

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	TC7553
Klasse	III
Aantal delen	≤ 10000
Temperatuurbereik	0 ... 40 °C

Voeding

Voedingspanning	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	L99 x B45 x H114 mm
Beschermingsklasse	IP20
Aansluitingen	Afneembare schroefklemmen
Gewicht	256 g

Communicatie

CANbus	62,5 ... 500 kBd
Protocol	CANopen
RS485 of RS232	1200 ... 115200 Bd
Protocol	Modbus RTU, ASCII, ASCII Log
USB	1.1 / 2.0
Protocol	SD-Config

Bestelnummers

95002003	SD2102
95100003	Verzegelingsset (voor gecertificeerde installaties)