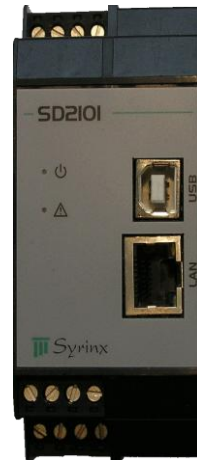


- De SD2101 is een zeer nauwkeurige, snelle en multifunctionele Weegversterker
- Zeer nauwkeurig
 - 10.000 delen klasse III
 - 24 bits
- NMI gecertificeerd
 - EN45501 / OIMLR76
- Snel
 - Conversiesnelheid instelbaar tot 1250Hz
- Digitale Filters
 - FIR
 - Moving average
- Log Functie
- Netwerk Mogelijkheden
 - Ethernet TCP/IP
 - Modbus TCP Protocol
 - USB Service aansluiting
- Krachtige PC configuratie software
- DIN Rail Montage



Toepassingen

De SD2101 is in vrijwel ieder industrieel weegproces toe te passen. Uiterst nauwkeurig wegen en eenvoudige koppeling met andere apparatuur.

Netwerkmogelijkheden

De SD2101 kan eenvoudig worden gebruikt binnen verschillende Industriële netwerken, met de SD2100 controller, PLC's of industriële PC's.

Communicatie

Meerdere communicatiemogelijkheden via USB en Ethernet TCP/IP.

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 SD2101 is eenvoudig en snel te configureren en te kalibreren met behulp van de meegeleverde SD-Config software. Dit gebeurt via de Ethernetpoort.

Diagnosefuncties

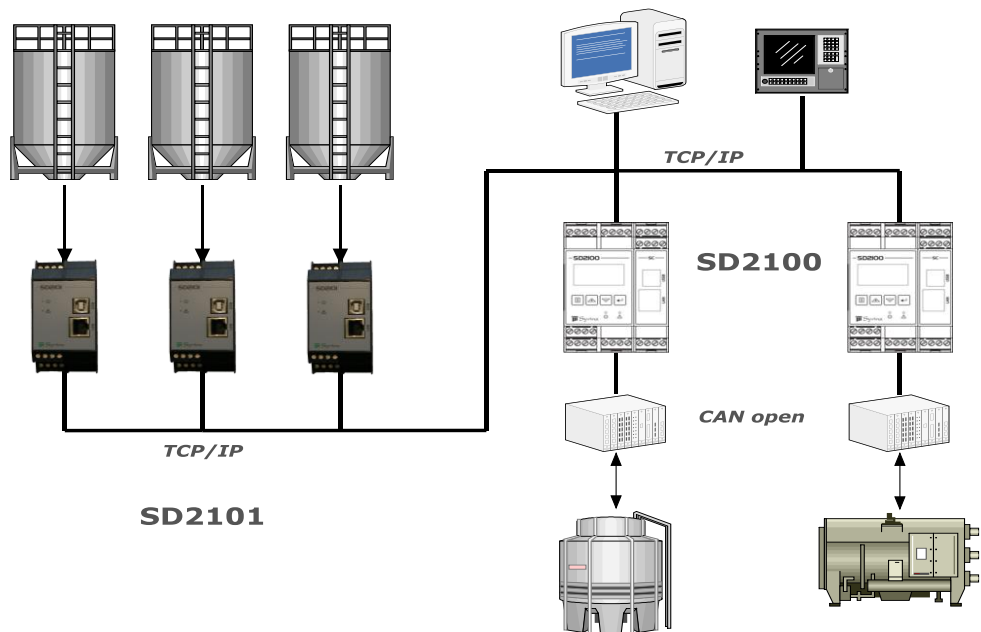
Diverse diagnose functies voor eenvoudig uitlezen van de communicatie status en andere nuttige informatie. Dit bespaart veel tijd in het geval dat zich storingen in de communicatieprocessen voordoen.

SD2101

Toepassingen:

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


Specificaties:



Loadcell ingang

Aantal	1
Loadcellingen	
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, Hz 750, 1000, 1250
Digitale filtering	Moving average, FIR

Certificering

SD2101	OIML R076-2-e93, EN45501	
Toelatings nummer	TC7553	
Klasse	III	
Aantal delen	≤ 10000	
Temperatuur bereik	0 ... 40 °C	

Communicatie

Ethernet TCP/IP	10/100 Mbps
Protocol	FTP, Modbus TCP
USB Service connector	1.1 / 2.0
Protocol	SD-Config

Voeding

Voedingsspanning	20 ... 30 Vdc
Max. opgenomen vermogen	3,5 W

Temperatuurbereik

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

Mechanisch

Montage	35mm DIN rail
Afmetingen SD2101	L100 x B45 x H114 mm
Beschermings klasse	IP20
Aansluitingen	Afneembare schroefklemmen
Gewicht	235 g

Informatie:

Bestelnummers

95002002	SD2101
95100003	Verzegelingsset (voor ijkwaardige installaties)

 **Syrinx**
industrial electronics

+31 229 562100

+31 229 562109

sales@syrinx.nl

www.syrinx.nl

Uw dealer: