



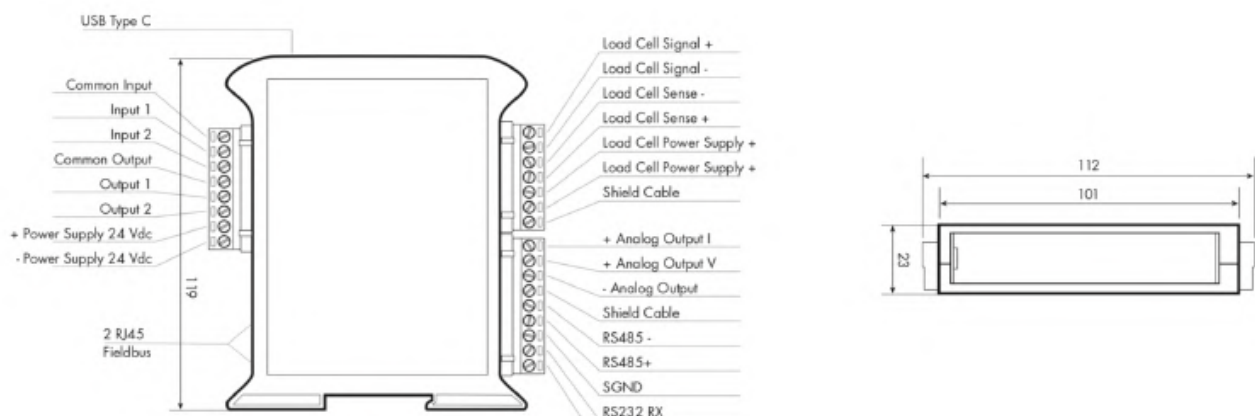
De DAT 11 kenmerkt zich door onder anderen het zeer snel ontvangen, converteren en zenden van data door het toepassen van een zeer krachtige A/D converter. Dankzij het compacte design kan deze weegversterker nagenoeg in elke werkomgeving worden ingebouwd.

De DAT 11 heeft toetsen die voorgeprogrammeerd kunnen worden. De unit is voorzien van afneembare connectoren en instelbare inputfuncties. Daarnaast voldoet de DAT 11 aan de EN45501 richtlijnen en is de update frequentie van de veldbus 125Hz.

Via de USB poort is het mogelijk om de versterker te voorzien van nieuwe firmware met de gratis mee te leveren Optimization software of de TESTER 1008.

Er zijn 3 manieren van kalibreren mogelijk; via massa stukken, theoretisch en via de data sheet. Optioneel diverse communicatie uitgangen leverbaar.

MODELNAAM	WEEGBEREIK	UITLEZING
DAT-11-Basic	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Analog	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Ethernet	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Ethernet-ip	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Ethercat	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Profibus-DP	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Profinet	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Canopen	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50
DAT-11-Devicenet	999.999 delen	x1-x2-x5-x10-x20-x50





Voedingsspanning	24 VDC \pm 10% 5W
Meetbereik	-7,6 - +7,6 mV/V
Input gevoeligheid	0,02 μ V/div
Lineariteit	< 0,01% FS
Temperatuur drift	<0.002% FS/ $^{\circ}$ C
Display	6 digit, 7-segment LED red, hoogte 8 mm
A/D converter	24 bit
Interne resolutie	> 16.000.000
Signaal update frequentie	13 – 1000 Hz
Display resolutie	999.999 delen
Instelbare uitleesstappen	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Instelbare decimale punt	0,0 ; 0,00 ; 0,000 ; 0,0000
Instelbaar filter	tussen 0,1 - 250 Hz
Voeding krachtopnemers	4 VDC (max 4 \times 350 Ω)
Bedrijfstemperatuur	-10 $^{\circ}$ tot + 50 $^{\circ}$ C (max. vochtgehalte 85% zonder condens)
Opslagtemperatuur	-20 $^{\circ}$ tot + 60 $^{\circ}$ C
Logic outputs	2 optisch geïsoleerde uitgangen (max. 24VDC/100mA)
Logic inputs	2 optisch geïsoleerde ingangen 24VDC PNP (externe voeding)
Seriële poorten	1x USB device + 1x RS232C + 1x RS485/Fieldbus (ASCII of Modbus RTU protocol)
Peak Hold functie	voor dynamische metingen
Analoge uitgang (optioneel)	Optisch geïsoleerd 16-bit Spanning: 0 – 5/10V (R min 10K Ω) Stroom: 0/4 – 20mA (R max 300 Ω)
Lineariteit analoge uitgang	< 0,03% FS / $^{\circ}$ C
Temperatuur drift analoge uitgang	0,002% FS / $^{\circ}$ C
Microcontroller	ARM Cortex M0 + 32 bit 256kB Flash. Programmeerbaar via USB
Dataopslag (optioneel)	32 Kb uitbreidbaar tot 1024 Kb
Normeringen	EN61000-6-2, EN61000-6-3 voor EMC, EN61010-1 voor ES, EN45501 voor Metrologie
Optioneel leverbaar met de volgende opties	Analoog, Canopen, Devicenet, Ethercat, Ethernet, Ethernet IP, Profibus, Profinet