

Weegversterker, model DAT 1400

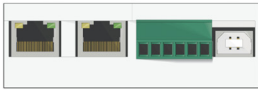
- Met display updates tot 1000 Hz
- Optionele DATALOG-functie
- Capacitieve toetsen
- Fieldbus & Analoge output tegelijkertijd mogelijk
- Verwijderbare klemmenstroken
- Alle fieldbussen leverbaar (optioneel) zoals Profinet, Ethercat, Ethernet IP, Ethernet, Devicene Profibus



RS 485/Modbus



Ethernet

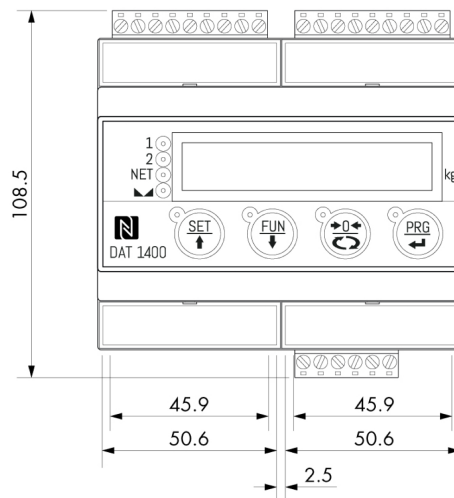
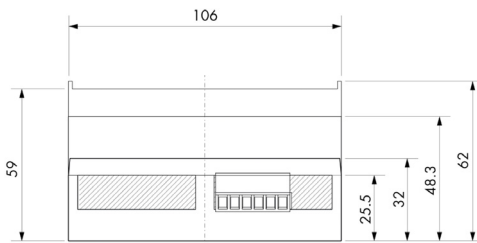
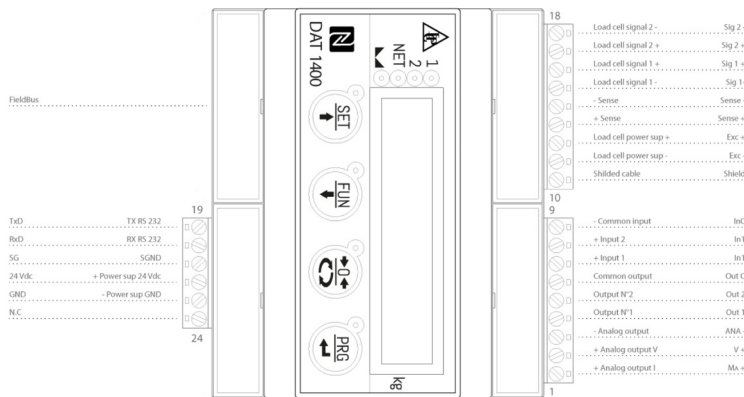
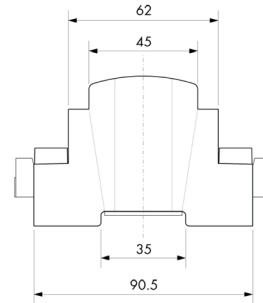


Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Serial communication interface



Weegversterker, model DAT 1400

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	12-24 VDC \pm 15% 5W
Meetbereik	-3,9 - +3,9 mV/V
Input gevoeligheid	0,02 μ V/div
Lineariteit	< 0,01% FS
Temperatuur drift	0.001% FS/°C
Display	6 digit, 7-segment LED red, hoogte 14 mm
A/D converter	24 bit
Interne resolutie	> 16.000.000
Signaal update frequentie	12 – 1000 Hz
Display resolutie	999.999 delen op het nettogewicht
Instelbare uitleesstappen	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Instelbare decimale punt	0,0 ; 0,00 ; 0,000 ; 0,0000
Instelbaar filter	tussen 0,5 tot 1000 Hz
Toetsenbord	capacitief 4 toetsen
Voeding krachtopnemers	5 VDC (max 8 x 350 Ω)
Bedrijfstemperatuur	-10° tot + 50°C
Opslagtemperatuur	-20° tot + 70°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	< 0,02% FS
Temperatuur drift analoge uitgang	0,001% FS / °C
Microcontroller	ARM Cortex M0 + 32 bit 256kB Flash. Programmeerbaar via USB
Dataopslag (optioneel)	64 Kb uitbreidbaar tot 1024 Kb
Normeringen	EN61000-6-2, EN61000-6-3 voor EMC, EN61010-1 voor elektrische veiligheid
Aansluitingen	5 mm verwijderbare klemmenstroken

