

## WEEGVERSTERKER MODEL EL5



De EL5 weegversterker is bedoeld voor industriële weegsystemen met maximaal 8 load cells. De EL5 weegversterker kan worden geconfigureerd via een pc met speciale software of rechtstreeks vanaf de master via het gebruikte communicatie protocol.

- Compact design, DIN-rail montage
- 4- of 8-kanaalsuitvoering
- Foutdiagnose in het veld op afstand
- Emulatiefunctie van de defecte cel met uitsluiting van het weegsysteem en automatische herkalibratie van de nieuwe load cell
- Programmeerbaar met PWIN software
- Basis uitvoering: COM1: RS232 voor het configureren van parameters vanaf pc. COM2: RS485 modbus RTU
- Afneembare klemmenstroken
- Optie fieldbus communicatie: Ethernet 10/100 (met TCP, Modbus/TCP, UDP IP, ICMP, ARP protocollen) Profibus DP, Profinet, Ethernet IP en CANopen

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	12-24VDC $\pm$ 15% 3W
Meetbereik	-3,9 mV/V - +3,9mV/V
Input gevoeligheid	0,02 $\mu$ V/schaaldeel
Non-linearity	<0,01% FS
Gain drift	<0,0003% FS/ $^{\circ}$ C
Filter	Instelbaar tussen 0,25 en 250Hz
A/D converter	24 bit
Interne resolutie	> 8.000.000
Signaal update frequentie	25 – 400Hz (4 load cells)
Voeding krachtopnemers	5Vdc (Max 16 load cell 350 Ohm)
Isolatie	Klasse 3
Installatie categorie	Cat. II
Seriële poorten	1x USB, 1x RS232C + 1x RS485
Beschikbare fieldbussen	Ethernet 10/100 (met TCP, Modbus/TCP, UDP IP, ICMP, ARP protocollen) Profibus DP, Profinet, Ethernet IP en CANopen
Opslagtemperatuur	-20 tot +70 $^{\circ}$ C
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +50 $^{\circ}$ C (max. 85% RH niet condenserend)
Microcontroller	32 bit ARM Cortex M0+, 128KB Flash programmeerbaar via USB.
Dataopslag	4 Kbytes
Elektrische aansluitingen	Afneembare klemmenstroken 3,8mm
Afmetingen	98x90x40mm (LxBxH) 134x90x40 met fieldbus
Montage	Met 4 schroeven op DIN-rail klem of in kunststof behuizing
Voldoet aan regelgeving	EN61000-6-2, EN61000-6-3voor EMC, EN61010-1 voor elektrische veiligheid