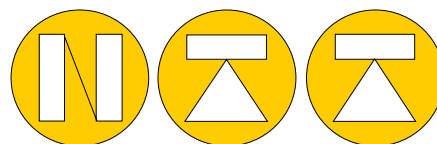


# LDU<sup>®</sup> 69.1-EN

## Vejecelle Digitalisering unit



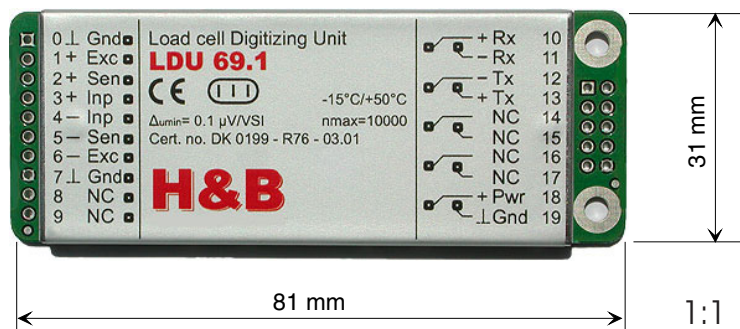
**NORDIC TRANSDUCER**

**LDU 69.1-EN** er fremstillet for brug i forbindelse med kraft målings opgaver hvortil der stilles krav om ekstrem nøjagtighed og stabilitet, såsom i forbindelse med EN10002-3 / ISO376 opgaver o.l.

**LDU69.1-EN** har ikke mindre end +/- 1.050.000 interne delinger og dette kan opnåes med en hastighed på 86 konverteringer per sek.

AI opsætning og data kommunikation kan ske via PC eller operatør terminaler.

Avanceret TAC sikkerheds system for kontrol af kalibrerings data.



*LDU 69.1 vises her i naturlig størrelse for direkte tilslutning ved lodning. Kun 6mm tyk!!.*

*Anden form for montering vises nederst på siden.*

### Data LDU 69.1 EN10002-3

Forsyning vejecelle:

Vejeceller:

Vejecelle input område:

Nulstillings område:

Span max. digital.

Kalibrering, interpolation:

Kalibrerings sikkerhed:

A/D konvertering:

Signal filter muligheder:

Signal filter typer:

Display output:

Hardware interface:

Transmissions hastighed:

Transmissions måde:

Linearitet:

Temp. effekt på nul:

Temp. effekt på span:

Temperatur område:

EMC beskyttelse:

Strømforsyning:

Direktiv benyttet:

### Data

5 AC ( firkant polaritets skift)

250 - 2000 Ohm

±11mV

+/-2,0mV/V subtraktiv

Faktor i n deling/mV/V input

9 punkter

±1.050.000 interne delinger max. ved 86 konverteringer /sek.

Justerbare fra 0,2 til 3Hz

Gauss; Bessel; Butterworth

5 opdateringer per sek.

RS485, RS422-fuld duplex 32 adresser

9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kB

Auto transmit eller hent resultat på kommando.

Typisk 1:200.000 i værste fald 1:100.000

Typisk <1ppm/°K, max. 2ppm/°K

Typisk <1ppm/°K, max. 2ppm/°K

Kompenseret fra -10°C til +40°C

Alle I/O pinde beskyttet via T-filtre, område 0,1 - 1000 MHz ved <3V/m

12-24 VDC max. 60mA, beskyttet mod fejlmontering.

CE i henhold til både 73/23/EEC, 93/98/EEC og 89/336/EEC

( LDU 69.1 forefindes også i en udgave med R76 og 10000<sub>n<sub>max</sub></sub>)

### Kommentarer

( kan være = 4 \* 1000 Ohm celler ) 4 eller 6 wire samme som ± 2,2mV/V

TAC\*\* ASCII

TAC ASCII

0; ±0,25max; ±0,5max; ±0,75max; ±1,0max.

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

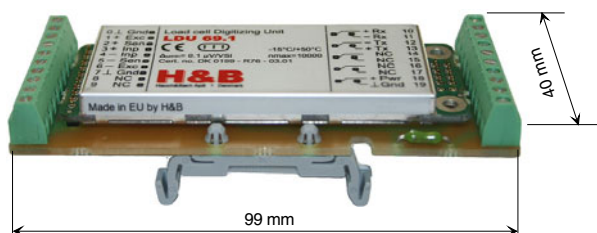
TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

TAC ASCII

( \*\*TAC står for Traceable Access Code som sikrer ændringer noteres)

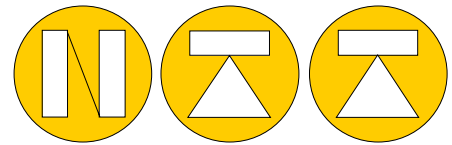


**LDU 69.1-EN** monteret med bundprint og skrue-terminaler for DIN skinne = option **UA73.2**

Samme type bundprint, men også monteret med RS232/422 konverter monteret = option **UA77.1**

# LDU<sup>®</sup> 69.1-EN

Vejecelle Digitalisering unit



**NORDIC TRANSDUCER**

## Typiske EN10002-3 vejeceller for benyttelse i forbindelse med LDU69.1



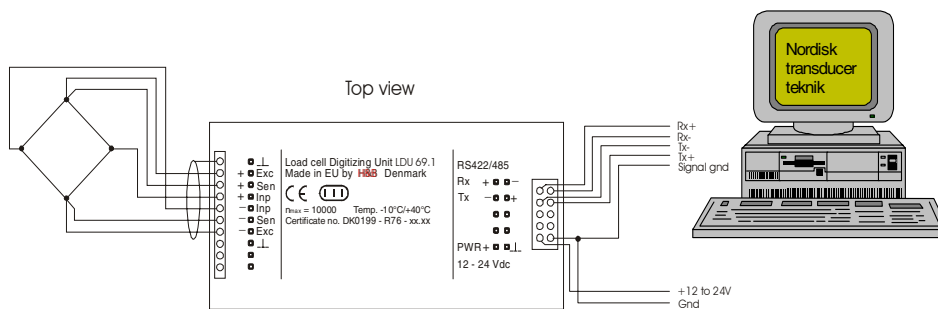
CTC4TM dynamiske vejeceller fra 500kg til 100ton, 700 ohm



RLC leveres fra 250kg til 10 ton  
1000 ohm



C8S leveres fra 100kg til 100ton  
700 ohm



Bottom view



- Sw1 & Sw2 : Close for 4-wire loadcell
- Sw3 : Close to enter configuration mode
- Sw4 : Do NOT close - used for program download