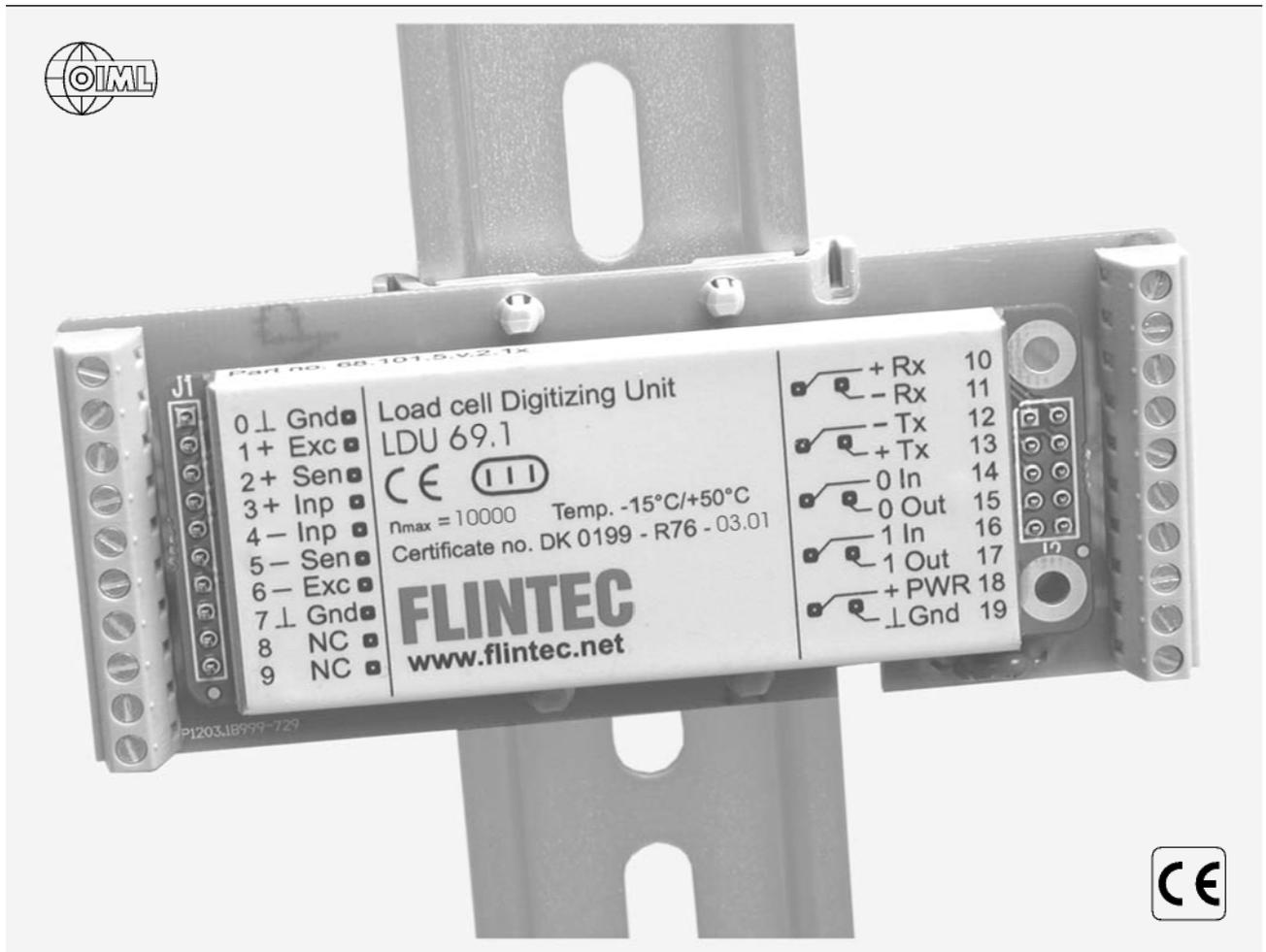


Transmetteur numérique pour jauges LDU 69.1



LDU 69.1 fixé sur carte adaptateur optionnelle UA 77.1

Le transmetteur numérique LDU 69.1 est un convertisseur A/D ultra-performant pour une multitude d'applications statique et dynamique dans le pesage.

L'appareil est approuvé dans la classe de précision III selon OIML R76 pour 10.000 échelons.

La communication se fait par interface RS422/485.

Par cela le LDU est facile à connecter à un PC ou à d'autres réseaux.

Les informations standard sont : brut, tare, net, flitres, calibrer mise à zéro, résolution, etc...

La calibration se fait par logiciel par des commandes ASCII.

Avantages

- Numérisation facile de jauges de contraintes
- Convertisseur A/D 19 bit avec 520000 pas.
- Fréquence de conversion max. 172.c/sec.
- Filtre numérique à 6 niveaux
- Linearié supérieure à 0.002%.
- Pour connecter 4 ou 6 cables
- Fonction réseau par RS422/485.
- Alimentation par 12...24 VDC.

Options

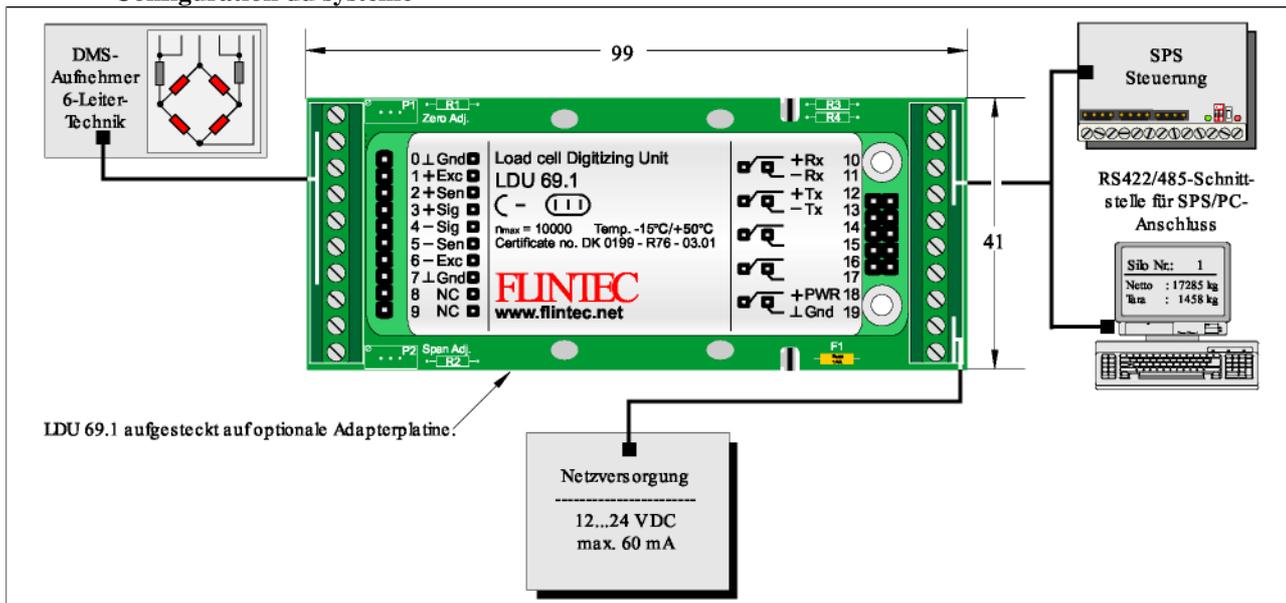
- Carte adaptateur pour montage RAIL DIN Hutschienenmontage.
- Gateway Profi-Bus
- Gateway CAN-Bus

Données techniques du LDU 69.1

Classe de précision	III
Approbation CE	10000 échelons selon OIML R 76
Linéarité de la valeur nominale	< 0,002 %
Alimentation pont	5 V AC, Jauge de contrainte 250-2000 Ohm, 6-conducteur (4+2 ponts)
Plage de signal d'entrée	+/- 2,2 mV/V
Sensibilité d'entrée	0.02 µV / échelon controle interne; 0.1 µV / échelon approuvé
Polarité d'entrée	bipolaire, pour applications de pesage, force et torque
Résolution convertisseur A/D	+/-520000 d, +/-19-Bit-convertisseur A/D, sortie max. +/- 99999
Vitesse A/D	172 mesures/sec. interne, auprès de la sortie sérielle 172 mes./sec.
Filtre numérique	de 0.2 Hz à 3 Hz à 6 niveaux (0.2; 0.5; 1; 1.5; 2; 3 Hz) / Caractéristique Bessel-, Gauss- ou Butterworth
Calibration	per logiciel par commandes ASCII-Kommandos, très facile
Interface ordinateur	RS485 ou RS422, full duplex, 9600...115200 Baud, capacité BUS jusqu'à 32 unités
Lecture/Ecriture	Brut, Tare, Net, Filtre, Calibrer, Tarer, Mise à zéro, résolution etc...
Influence de température	Zéro 1 ppm/°K typ.; max. <2 ppm/°K Amplification 1 ppm/°K typ.; max. <2 ppm/°K
Plage de température	-10 °C à +40 °C (Utilisation); -20 °C à +60 °C (Stockage)
Carter	Métal, zingué, IP40, option IP65
Dimensions	81.3 x 30.6 x 5.6 mm, poids env. 30 g; avec carte adaptateur 99 x 41 x 12 mm, env. 50g
Alimentation	12...24 V DC ±10 %, < 60mA, sans séparation galvanique
Options	Adapterboard UA73.2 (passiv) ou UA77.1 (RS422 vers RS232)
CEM/Confirmations/Approbations	CE 73/23/EEC; 93/98/EEC et 89/336/EEC; OIML R76 à 10000d

Dimensions en mm. Sous réserve de modifications techniques.

Configuration du système



Abmessungen



GG 11/02/04 2/2