

Sortie haut niveau - *High level output*

- Carte de petite dimension intégrée à l'intérieur du capteur sans modification du degré de protection ou dans un boîtier en série dans le câble.
- Permet de connecter le capteur directement sur l'automate
- Possibilité de câblage avec une grande longueur de câble (moins de perturbations)
- La carte intègre l'alimentation capteur et l'amplification du signal de mesure
- *Small dimension amplifier board for integration into the sensor without changing the level protection, or electronics inserted in the cable*
- *Strain gauge sensors can be connected directly to the PLC*
- *Long cable between sensor and data logging possible (less disturbances)*
- *The print board contains the sensor power supply and the signal amplifier*



LMV



LCV

Caractéristiques - Specifications

		Valable sur certains capteurs - Available only with some sensor models		LCVU		LCVI			
		LMVU		/10	/5	/0	/4	/10	/12
COTÉ SORTIE		OUTPUT SIDE							
Signal de sortie	Output signal	0 % : 0.75 ... 1.25 V 100 % : 8.75 ... 9.25 V (1 mA)	-100 % : 0.75 ... 1.25 V 0 % : 4.75 ... 5.25 V 100 % : 8.75 ... 9.25 V (1 mA)	± 10 V (2 mA)	± 5 V (2 mA)	0-20 mA (3 fils) Rc = 400 Ω max.	4-20 mA (3 fils) Rc = 400 Ω max.	10 ±10 mA (3 fils) Rc = 400 Ω max.	12 ±8 mA (3 fils) Rc = 400 Ω max.
Tension d'alimentation (Vcc)	Supply voltage (Vdc)	24 ±10 %	24 ±10 %	12 ... 28	12 ... 28	12 ... 28	12 ... 28	12 ... 28	12 ... 28
Ondulation de l'alimentation	Ripple	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %
Courant d'entrée	Input current	< 30 mA	< 30 mA	< 70 mA	< 70 mA	< 70 mA	< 70 mA	< 70 mA	< 70 mA
Linéarité	Linearity	0.1 %	0.1 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %
Ondulation du signal	Ripple	< 25 mV	< 25 mV	< 20 mV	< 20 mV				
Dérive de gain (%/°C)	Gain drift	< 0.015	< 0.015	< 0.005	< 0.005	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dérive de zéro (%/°C)	Zero drift	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
AUTRES		OTHER							
Bande passante (-3 dB)	Cut off (-3 dB)	> 500 Hz	> 500 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Plage de temp. nominale	Nominal temp. range	+10 ... +40°C							
Plage de temp. opérationnelle	Operating temp. range	0 ... +60°C							
Plage de temp. de stockage	Storage temp. range	-10 ... +70°C							

Option - Option

Filtre 50 Hz (-3 dB)	Cut off 50 Hz (-3 dB)	Non - No	Oui - Yes
----------------------	-----------------------	----------	-----------



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

