



Z109REG2-1 CONVERTISSEUR UNIVERSEL HAUTE PERFORMANCE PROGRAMMABLE VIA MICROUSB/APP



Zone Acticentre - Bâtiment H - 156/220
Rue des Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN
Tél. 03 20 62 06 80 Télécopie : 03 20 96 95 62
E-mail : contact@dimelco.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DONNEES GENERALES

Alimentation	10..40 Vcc; 19..28 Vca
Transducteurs de puissance	Entrée active 2 fils (min 20 Vcc)
Puissance consommée	2,5 W (max) - 1,6 W (24 Vcc, 20 mA)
Isolement	3.750 Vca (alimentation / entrée / sortie)
Protection :	Contre surtensions d'impulsions 400 W / ms
Degré de protection	IP20
Voyants d'état	Alimentation - Erreur - Alarme
Temps de réponse	35 ms (11 bit)..140 ms (16 bit) 35
Interfaces	Micro USB
Classe de précision	0,10%
Dérive thermique	0,01%/K
Linéarité	0,05% / 0.4%
Configuration	Commutateur DIP - Logiciel EASY SETUP) - App (EASY SETUP)
Température de fonctionnement	-20..+60°C
Dimension	17,5 x 100 x 112 mm
Branchements	Bornes à vis amovibles 2,5 mm2
Boîtier	Nylon 6 avec 30% fibre de verre
Montage	Rail 35 mm DIN (CEI EN 60175)
Poids	200 g
Homologations	CE, UL
Normes	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1

DONNEES D'ENTREE

Canaux	1 analogique, 1 strobe
Type	<ul style="list-style-type: none"> TENSION (mV, V) : Bipolaire de 75 mV à 20 V, résolution 15 bits + sign COURANT (mA) : Bipolaires jusqu'à 20mA, résolution 1 µA RTD : Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, KTY81, KTY84, NTC ; mesure fils 3-4 ; échelle : -200..600 °C, résolution 0,1°C THERMOCOUPLE : Type J, K, R, S, T, E, B, N, Résolution 2,5 µV POTENTIOMETRE : 500 Ω ..10 kΩ RHEOSTAT : 500 Ω ..25 kΩ STROBE : Alternative à relais de sortie

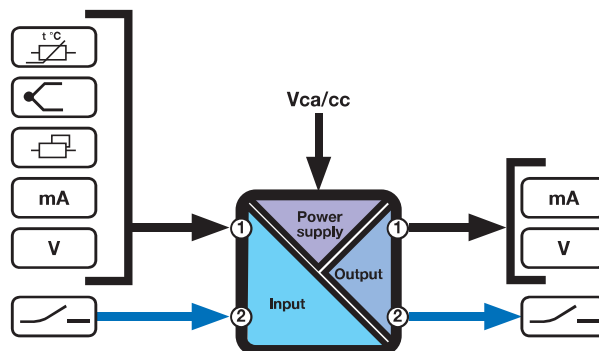
DONNEES DE SORTIE

Canaux	1 analogique, 1 sortie à relais
Type	<ul style="list-style-type: none"> TENSION (V) : 4 échelons : 0/1..5V, 0/2..10V, Résistance de charge min. : 2 kΩ COURANT (mA) : 2 échelons : 0/4..20 mA, Résistance de charge max. : 600 Ω RELAIS : alternative à entrée strobe NF / NO en cas d'alarme

CODES COMMANDE

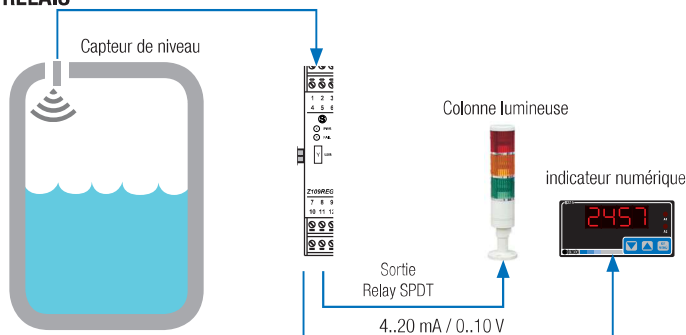
Code	Description
Z109REG2-1	Convertisseur universel haute performance, programmable via MicroUSB/App, 9..40 Vcc/19..28 Vca
CU-A-MICROB	USB-A Micro USB-B câble enfichable 5 P
CU-A-MICRO-OTG	Micro USB OTG vers USB Type A (femelle) Câble adaptateur
EASY SETUP	Suite logicielle Plug&Play pour instruments programmables SENECA
APP EASY SETUP	App iOS / Android EASY SETUP suite
Z-POWER-115-15VA	Transformateur rail DIN 19 Vca, 115 / 15 VA avec fusible thermique
Z-POWER-230-15VA	Transformateur rail DIN 19 Vca, 230 / 15 VA avec fusible thermique
Z-POWER-230-25VA	Transformateur rail DIN 19 Vca, 230 / 25 VA avec fusible thermique
Z-SUPPLY	Alimentation monophasée à commutation 24V 1,5A
Z-SUPPLY	Alimentation à commutation monophasée 24V 1,5A

DIAGRAMME SIGNAL / ISOLEMENT

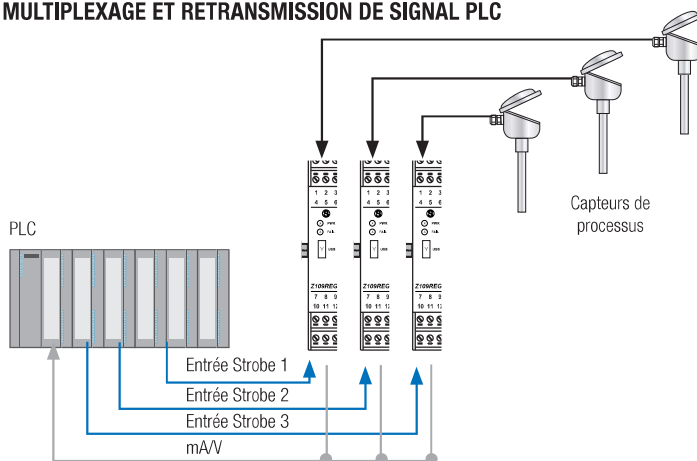


EXEMPLE D'APPLICATION

CONVERSION DE SIGNAL ANALOGIQUE ET RETRANSMISSION AVEC SORTIE À RELAIS



MULTIPLEXAGE ET RETRANSMISSION DE SIGNAL PLC



CONFIGURATION PAR INTERFACE USB

