

NEO

Technologie

9494 St-Laurent, Suite #604
Montréal, Québec, H2N 1P4
Tél: 514 382-6684
Fax: 514 382-6685
bcaron@neotechnologie.com

Convertisseur RPM-Voltage INT-SP-001



Fonction :

Ce module est utilisé pour convertir le signal venant d'un capteur donnant des ondes carrées en un voltage proportionnel. Le capteur est monté sur un des engrenage de l'engin pour compter le nombre de tours et interpréter la vitesse du véhicule. Ce signal converti en voltage est plus facilement interprétable par la suite. Le voltage de sortie peut être de 0-5V ou de 0-12V.

Caractéristiques électriques

Voltage : Alimentation 12V dc, ou autre voltage sur demande
Courant : 50mA max

Signaux :

Entrées:

IN1 (Pin 87a): Entrée ondes carrées venant du capteur
B+ (Pin 30) : Entrée de la borne positive de l'alimentation 12V
Gnd (Pin 85) : Mise à la masse, côté négatif de l'alimentation

Sorties :

OUT (Pin 87): Sortie voltage

Contrôles : Aucun

Caractéristiques additionnelles:

Indicateurs : LED vert indiquant que le module est sous tension
LED rouge indiquant que la sortie est active entre 0 et 5V ou 0 et 12V

Caractéristiques physiques

Poids :	3.5 onces
Dimensions :	1.2 x 1.2 x 3 po sans les pattes
Boîtier :	Plastique ABS noir flame retardant
Remplissage :	Epoxy Noir ES2500 Loctite

Branchement et installation

Branchement : Standard VF4 utilisé dans l'industrie des véhicules

Options

- € D'autres types de signal d'entrée peuvent être détectés sur demande
- € Même chose pour le type de signal de sortie