

Le Yocto-PWM-Rx est un décodeur de signaux PWM. Pour chacun de ses deux canaux, il pourra vous indiquer la fréquence, le duty cycle et la longueur des impulsions. Il fonctionne de 0.05Hz à 250kHz et accepte n'importe quel signal entre -30 et +30V pour autant qu'il franchisse le seuil de 0.7 V.

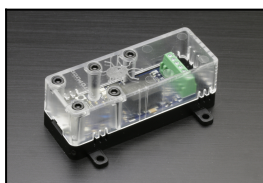
Il dispose aussi pour chaque canal d'un compteur d'impulsions associé à un chronomètre, ce qui vous permettra d'intégrer facilement la sortie de certains senseurs comme des débitmètres. La partie compteur fonctionne de 0 à 250kHz.

Le partie mesure est galvaniquement isolée de la partie USB, vous pourrez ainsi connecter le Yocto-PWM-Rx à des équipements alimentés par le courant du secteur sans courir le risque de détruire vos équipements.

Spécifications

Identifiant produit	YPWMRX01
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	54 mm
Poids	7 g
Canaux	2
Fréquence	0.05 ... 250'000 Hz
Fréquence de rafraîchissement	50 Hz
Impédance d'entrée	110 K Ω
Tension de travail max.	-30 ... +30 V
Tension seuil	0.7 V
Classe de protection IEC	classe III
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	1 kV
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue [‡]	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0049
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

[‡] La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-pwm-rx