

Ce module est un ampèremètre USB digital qui vous permet de mesurer automatiquement des courants. Il raisonnablement précis (2 mA, 1%), il vous permettra de mesurer des courants continus que des courants alternatifs (valeur RMS à 5 mA, 3%).

Ce module est isolé, ce qui signifie que la partie USB est électriquement isolée de la partie mesure: vous pouvez mesurer n'importe quel courant, y compris celui du secteur, sans risque pour votre ordinateur.

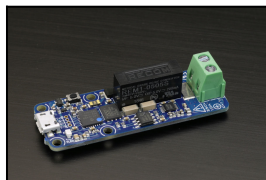
Ce module permet de faire des mesures instantanées via USB, mais aussi d'enregistrer les mesures sur une mémoire flash intégrée et de les relire ultérieurement via USB.

Spécifications

Identifiant produit	YAMPMK01
Révision matérielle ¹	Rev. C
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	56 mm
Poids	10 g
Courant Max (continu)	10 A DC/rms
Courant Max (en pointe)	17 A DC/rms
Fréquence de rafraichissement	10 Hz
Impédance d'entrée	5 mΩ
Tension de travail max.	250 V r.m.s.
Précision AC (50Hz/60Hz)	3 mA, 1 %
Précision DC	2 mA, 1 %
Sensibilité	2 mA, 0.3%
Catégorie de mesure	Cat II
Classe de protection IEC	classe II
Isolation USB, dist. d'isolement	3 mm
Isolation USB, ligne de fuite	3 / 6 mm
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	3 kV r.m.s.
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue ²	-30...85 °C
Déclassement de puissance	0,5A / °C au dessus de 67°C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x001F
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black-Vents
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

¹ Ces spécifications correspondent à la révision matérielle actuelle du produit. Les spécifications des versions antérieures peuvent être inférieures.

² 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-amp