



Le module Yocto-LatchedRelay contient un relais bistable à commutation piloté par USB: vous pouvez diriger par logiciel l'entrée du relais vers l'une ou l'autre des deux sorties. Pour faciliter le développement, une LED disposée vers chacune des sorties vous indique laquelle est active.

Etant bistable, le relais conserve sa position même quand le module n'est plus alimenté. Le Yocto-LatchedRelay dispose aussi d'un bouton et d'une entrée permettant de commuter le relais manuellement.

Le relais et le bornier supportent un courant de 8A. Attention, l'utilisation de relais pour piloter des circuits à fort courant contenant des bobinages (moteurs, transformateurs) peut entraîner une usure accélérée des relais. Veuillez vous référer à la documentation pour voir comment éviter ce type de problèmes.

Spécifications

Identifiant produit	YLCHRL1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	60 mm
Poids	21 g
Canaux	1
Courant max commutable	8 A
Puissance max commutable	500 VA
Tension de travail max.	60 V DC
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	0x0032
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-latchedrelay