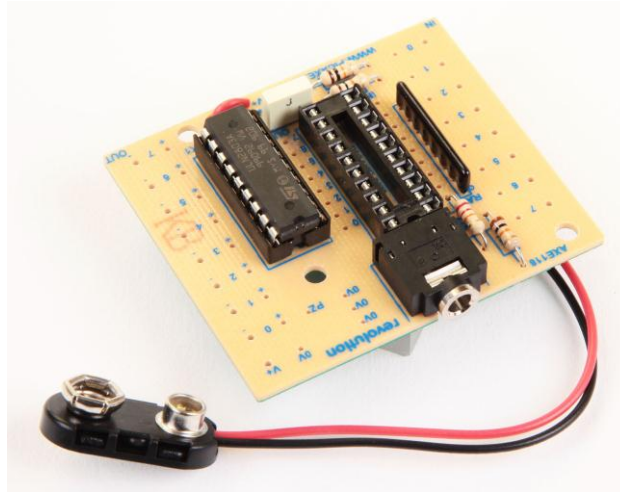


AXE118 - Picaxe 20M Project board kit

Carte d'application pour microcontrôleur Picaxe 20M2

(réf. RAX118)



1 – Contenu

- PCB Circuit imprimé de la carte d'application
- R1 Résistor 10k (marron noir orange or)
- RPU/RPD Résistor 10k (marron noir orange or)
- R2 Résistor 22k (rouge rouge orange or)
- RA1 Réseau de 7 résistors 10k (8 pattes, point commun marqué par un point)
- C1 Condensateur polyester 100nF
- CT1 Embase jack de programmation
- BC Connecteur à pression pour alimentation par piles
- IC1 Support de circuit intégré 20 broches
- IC2 Support de circuit intégré 18 broches
- IC2 Circuit intégré driver Darlington ULN2803A

Note : le circuit intégré Picaxe 20M (IC1) est à commander séparément

2 – Description générale

La carte d'application Picaxe 20M permet de développer rapidement des applications autour du microcontrôleur Picaxe 20M. Elle est équipée d'une embase jack 3,5mm pour la programmation, de points de connexion pour les Entrées / Sorties et d'un circuit optionnel de puissance pour les sorties (c.a.d. chaque sortie est amplifiée avec le driver Darlington ULN2803A). Ce circuit permet par exemple d'animer des mini moteurs à courant continu.

3 – Instructions de montage

Il est possible de connecter un résistor optionnel de tirage à l'état haut (pull up) ou de tirage à l'état bas (pull down) sur l'entrée 0 (input 0). Pour cela connecter un résistor 10K en position RPU (tirage à l'état haut) ou en position RPD (tirage à l'état bas). Connecter ce résistor uniquement sur l'une de ces 2 positions.

Le réseau de résistors RA1 assure un tirage à l'état bas (pull down) sur toutes les autres entrées (input 1 à input 7). Ce réseau est polarisé, le point figurant sur son boîtier doit être situé en haut de la carte.

