

# projet 2.0

## corrections, mises à jour et courriers des lecteurs

Ralf Schmiedel et Jens Nickel (Elektor)

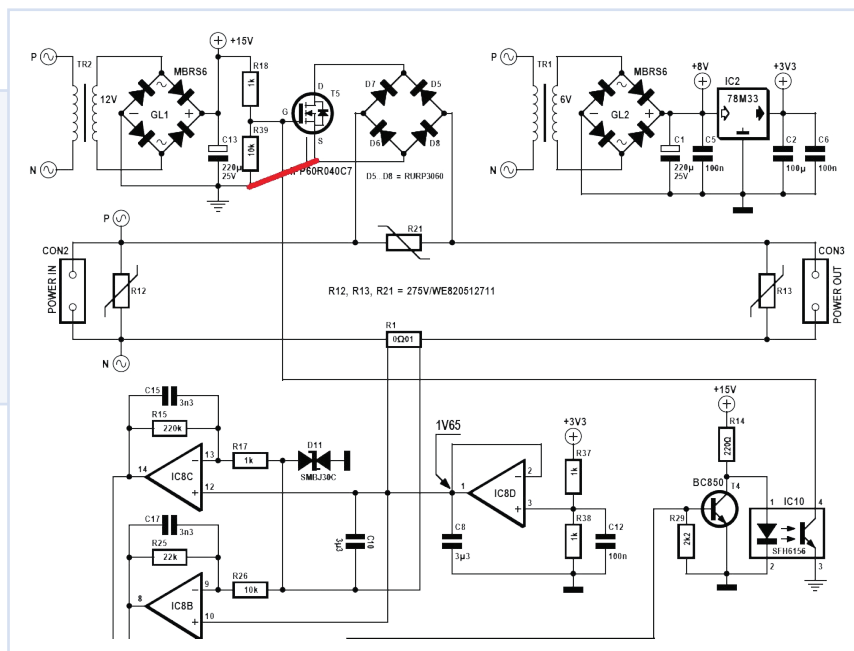


### Zoom sur les transformateurs secteur

Elektor 09-10/2021, p. 34

(200587-04)

Une connexion à la terre est absente du schéma du banc d'essai présenté à la page 35 (voir figure ci-contre).

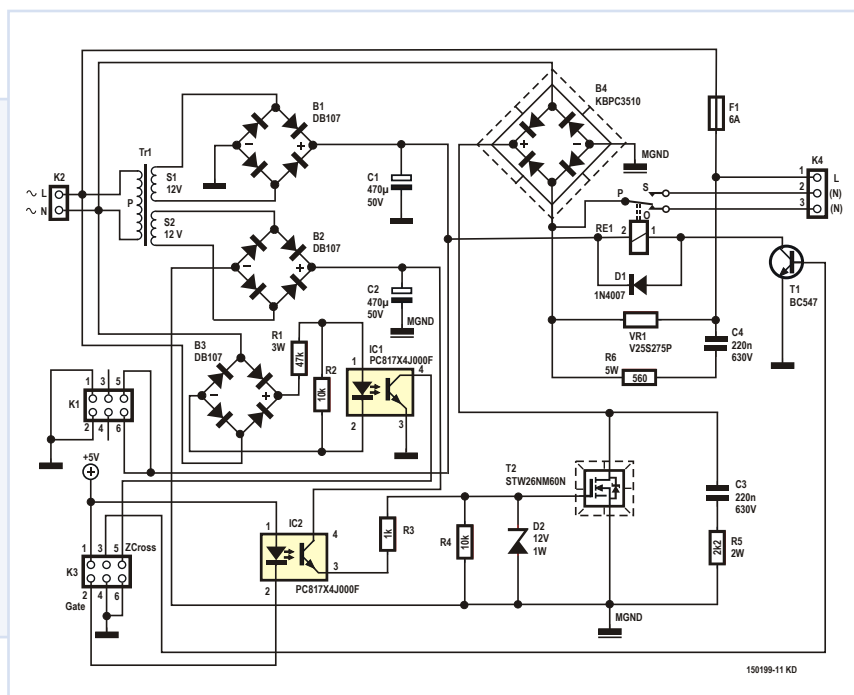


### Variateur pour moteur monophasé 1 kW

Elektor 01-02/2020, p. 70

(191142-04)

Il y a une erreur dans le schéma de la carte de puissance du variateur pour moteur monophasé de 1 kW présenté à la page 72 du numéro de janvier/février 2020. Les diodes du pont redresseur B4 sont dessinées dans le mauvais sens. Pour que le dessin soit correct, le symbole des quatre diodes doit être tourné à 180°. Les symboles « + » et « - » du schéma sont corrects et le circuit imprimé l'est également.



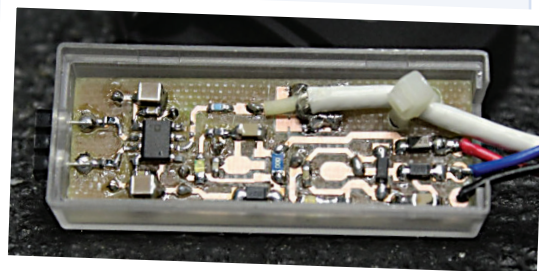


## Sonde de courant différentielle pour oscillo – 2.0

Elektor 11-12/2020, p. 68 (180665-04)

L'INA849 de TI est une meilleure alternative, compatible broche à broche, que l'AD8421 utilisé dans cette sonde. Il ne nécessite aucune compensation de la réponse en fréquence et possède une bande passante nettement supérieure. Il est seulement nécessaire d'ajuster la valeur de la résistance qui définit le gain.

Alfred Rosenkränzer



## Testeur multifonction LCR-T7 de Joy-IT

Elektor 11-12/2021, p. 22 (210365-04)

L'article donne l'impression que Joy-IT a développé lui-même l'appareil décrit. Ce n'est absolument pas le cas. Le LCR-T7 est une copie d'un projet communautaire basé sur un projet *open source* ([www.mikrocontroller.net/articles/AVR\\_Transistortester](http://www.mikrocontroller.net/articles/AVR_Transistortester)). L'idée d'un testeur automatique de transistors est venue à l'origine de Markus Frejek, elle a été reprise par plusieurs autres passionnés d'électronique tels que Markus Reschke, Karl-Heinz Kübbeler, Pieter-Tjerk de Boer et bien d'autres qui ont amélioré le montage en y apportant leur expertise et en déployant beaucoup d'efforts. Il existe également un forum réservé aux testeurs ([www.mikrocontroller.net/topic/transistortester-avr](http://www.mikrocontroller.net/topic/transistortester-avr)), où l'évolution de l'appareil est documentée depuis 2012. Aucune référence à cette ressource n'est faite dans l'article d'Elektor. Je suppose que cette omission n'est pas délibérée, mais résulte d'une connaissance incomplète de votre part. La propriété intellectuelle, le plagiat et le droit d'auteur font actuellement l'objet de nombreuses discussions. Il n'y a aucune indication qu'une loi ait été violée, pour autant que je sache, les auteurs originaux de cet instrument copié n'ont pas revendiqué de droits d'auteur ou cherché une compensation financière pour l'exploitation commerciale de leurs idées. L'équité veut que l'on rende hommage à ceux qui le méritent.

Marcel « Derri » Dermann

*Cher M. Dermann, merci pour vos informations détaillées. Vous avez bien sûr raison de dire que nous n'avons pas cherché à réinventer la roue. Les développeurs originaux de ce projet méritent un grand respect pour leur idée fantastique et le travail qu'ils ont fourni pour sa réalisation. Notre société ne se contente pas de développer ses propres appareils, mais elle reprend également de grandes idées et essaie de les transformer en un produit fini de qualité pour les développeurs et les makers, au prix le plus attractif possible. Notre département de développement est souvent responsable de l'ajout de la « touche finale ».*

Volker Bode, SiMAC/Joy-IT



## Centrale solaire sur balcon

Elektor 09-10/2021, p. 44 (210326-04)

*Vous voulez utiliser les prises SmartHome pour mesurer l'alimentation en énergie solaire ? Notre lecteur Jörg Trautmann a voulu le faire et partage son expérience :*

Sur mon installation photovoltaïque, j'ai été un peu déçu parce que les premières prises SmartHome que j'ai testées ne pouvaient mesurer que la puissance consommée par un appareil et n'indiquaient pas la puissance injectée dans la prise par un onduleur et un système photovoltaïque. Après une longue période de recherche, j'ai découvert la prise SmartHome LogiSmart PA0066 de LogiLink, qui peut réellement mesurer la puissance injectée dans le réseau. Pour autant que je sache, la méthode la plus simple pour mesurer le courant est d'utiliser une pince ampèremétrique ; le sens du courant n'a aucune importance pour la mesure. Ici, les appareils devraient utiliser une méthode de mesure différente, ce qui constitue un aspect très intéressant de leur conception.

Jörg Trautmann

*N.B. La prise intelligente à laquelle il est fait référence accepte les prises de courant domestiques françaises standard. Au Royaume-Uni, un onduleur de réseau ne doit être connecté au câblage du réseau que via son propre isolateur.*

**Des questions, des commentaires ?**  
Contactez Elektor  
([redaction@elektor.fr](mailto:redaction@elektor.fr)).