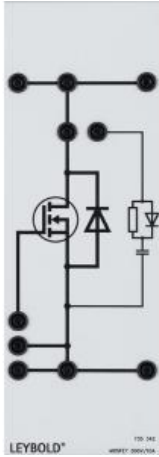


Date d'édition : 02.04.2025



Ref : 735342

Transistor à effet de champ MOSFET 500V/10A

Transistor à effet de champ à canal n et blocage automatique.

Avec diode rapide en parallèle inverse (FREDFET) et circuit de protection RCD déconnectable.

Pour la réalisation de hacheurs, d'alimentations à découpage et d'onduleurs autonomes à haute fréquence de commutation.

Tension drain-source (U_{DS}) : 500 V

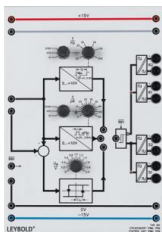
Courant continu du drain (I_D) : 10 A

Résistance de passage (R_{DS(ON)}) : 0,6 ohms

Options

Ref : 735341

Unité de commande PWM - PFM



Appareil de commande universel pour la réalisation de hacheurs à commutation, d'alimentations à découpage et d'onduleurs autonomes monophasés.

Permet de commander tous les semiconducteurs de l'électronique de puissance, comme les thyristors, GTO, MOSFET, transistors Darlington et IGBT, grâce à son amplificateur de sortie comportant des sorties isolées galvaniquement pour l'amorçage et l'extinction des semiconducteurs.

Fonctionnement au choix avec les modes de commande par : modulation de largeur d'impulsions (PWM), modulation de trains d'impulsions (PFM) ou régulation deux points.

Tension de commande (pour tous les modes de commande): 0...10 V CC

Modulateur d'impulsions en largeur:

gamme de fréquence: 20...200 Hz/0,2...2 kHz/2...20 kHz

rapport cyclique t_{ON} : 0...0,95 Modulateur de trains d'impulsions:

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

systemes-didactiques.fr



Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 02.04.2025

gamme de durée des impulsions: 5...50 μ s/50...500 μ s/0,5...5 ms

fréquence: 20 Hz...20 kHz

Régulateur deux points: hystérèse: 0...2 V

Amplificateur de sortie:

résistant aux courts-circuits permanents

affichage de l'état de commutation au moyen de 2 LED

2 x 2 sorties avec isolement galvanique (tension d'essai 3 kV)

+entrée INHIBIT - Tension d'alimentation: \pm 15 V CC