

Cahier des charges

Chargeur de batterie 12V avec Bargraph d'état de charge



Romain Cailliere
Kevin Vignault

Thierry Lequeu
promotion 2007/2009

Introduction

Notre projet consiste à réaliser un chargeur de batterie pour des batteries 12V 48Ah .Nous souhaitons ajouter au chargeur de batterie un Bargraph d'état de charge, celui-ci indiquera le niveau de charge de la batteries

Présentation générale

Notre chargeur de batteries se branchera sur le 230V du secteur en amont et ressortira la tension souhaiter pour charger la batterie en aval Nous avons choisit de prendre comme support une alimentation de PC de 420W pour convertir les la tension .Nous nous servons donc du transformateur de l'alimentation .pour abaisser les 230V du secteur. Nous ajouterons sur le boîtier de l'alimentation un bargraph d'état de charge a dix leds , il y aura donc dix niveau différents de charge.

Contraintes

Il nous faut réaliser le bargraph dans sa totalité et modifier l'alimentation qui ne se met en marche que s'il y a une charge , normalement jouer par le disque dur

Chargeur de Batterie

»



