

Contrôleur de charge MPPT en boîtier pour batterie Plomb



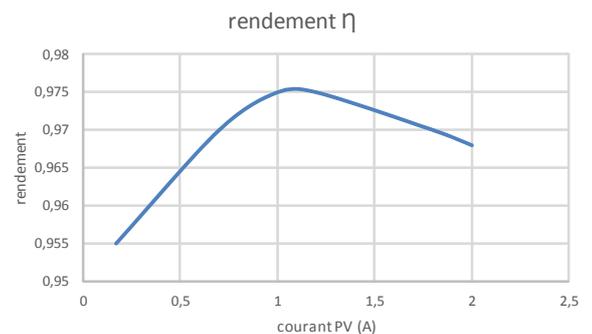
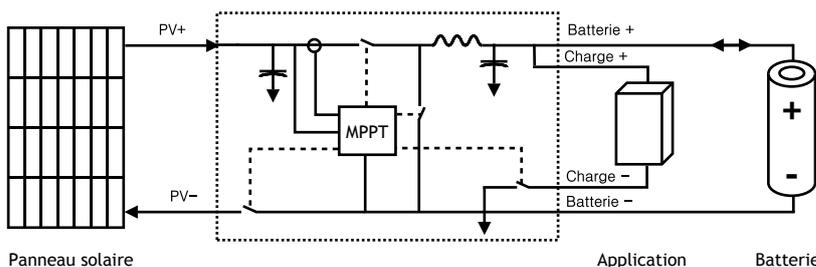
Modèle : MCS2-P12B

Description : MCS2-P12B est un contrôleur de charge solaire MPPT à haut rendement destiné à la recharge des batteries 12 Volts de type Plomb étanche AGM (VRLA), Plomb étanche gel. Le contrôleur s'adapte automatiquement aux **panneaux solaires** ayant une tension au point maximum de puissance comprises entre 15,4 et 27Volts pour une puissance jusqu'à 36W. Une sortie commutable en fonction de l'état de charge de la batterie permet à faible tension de délester la batterie.

Applications : Petits équipements autonomes, systèmes électroniques auto-alimentés, appareils de signalisation, systèmes de sécurité, appareils de mesure et de test, dispositifs de contrôle, d'acquisition et traitement d'information...

Type de batterie		: Plomb étanche AGM (VRLA), Plomb étanche gel
Tension nominale batterie	Vb	: 12V
Courant PV nominal	I _{pv}	: 2A
Puissance @MPP PV	P _{pv}	: 36W (max.)
Tension PV circuit ouvert	V _{oc}	: 35V (max.)
Courant PV court-circuit	I _{sc}	: 3A (max.)
Tension PV nominale	V _{pm}	: 15,4-27V
Rendement max.		: 97,5 %
Autoconsommation (actif)	P _c	: 0,06W
Poids		: 32g
Dimensions (L x l x e)		: 50 x 35 x 22mm
Tension de charge	V _{ch}	: 14,4V
Tension mode « float »	V _{fl}	: 13,6V
Courant de charge continu	I _{batt}	: 3A
Courant batterie court-circuit	I _{bsc}	: 5A
Déconnexion tension basse	L _{vd}	: 10,5V
Protection		: Court-circuit (fusible)
Température		: -20 à +60 °C (puissance nominale en sortie jusqu'à 40 °C)
Humidité		: 95 %, sans condensation
Boîtier : Couleur		: Noir
Bornes de puissance		: 1.5 mm ² / AWG16
Degré de protection		: IP55 (composants électroniques), IP44 (zone de connexion)
Garantie		: 2 ans

Applications :



Indications données à titre indicatif sous réserve de modification sans préavis