

Contrôleur de charge MPPT en boîtier pour batterie Lithium



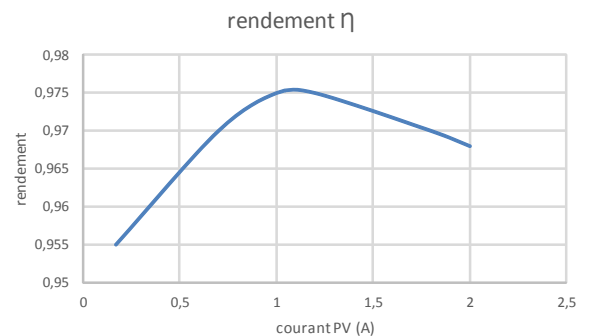
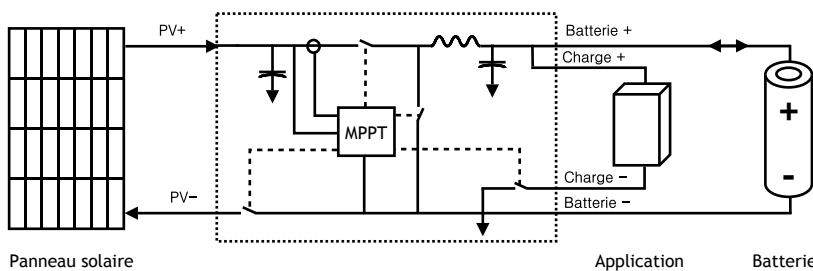
Modèle : MCS2-L4SB

Description : MCS2-L4SB est un contrôleur de charge solaire MPPT à haut rendement destiné à la recharge des batteries 14,8 Volts de type Lithium Ion, Lithium Polymère (configuration 4S). Le contrôleur s'adapte automatiquement aux **panneaux solaires** ayant une tension au point maximum de puissance comprises entre 17,8 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		: Lithium Ion, Lithium Polymère (configuration 4S)
Tension nominale batterie	Vb	: 14,8V
Courant PV nominal	Ipv	: 2A
Puissance @MPP PV	Ppv	: 36W (max.)
Tension PV circuit ouvert	Voc	: 35V (max.)
Courant PV court-circuit	Isc	: 3A (max.)
Tension PV nominale	Vpm	: 17,8-27V
Rendement max.		: 97,5 %
Autoconsommation (actif)	Pc	: 0,06W
Poids		: 32g
Dimensions (L x l x e)		: 50 x 35 x 22mm
Tension de charge	Vch	: 16,8V
Tension mode charge	Vrch	: 16,3V
Courant de charge continu	Ibatt	: 3A
Courant batterie court-circuit	Ibsc	: 5A
Déconnexion tension basse	Lvd	: 11V
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