

Date d'édition : 25.02.2026



Ref : EWTHODCDCC

Convertisseur CC/CC pour sortie pile à combustible H-500XP ou H-1000XP

Tension d'entrée: 27.7 V....48V, tension de sortie 12V, puissance max 50W

Il régule la tension de sortie du contrôleur.

Il peut abaisser la tension de la pile (27,5 V à 48 V) à 12 V pour le contrôleur de pile à combustible et d'autres pièces périphériques.

puissance max de sortie 50W.

### Options

Ref : EWTHOFCS-B500XP

**H-500XP pile à combustible H2 PEM 500W, 30 cellules pour Marathon Shell avec contrôleur, Electrovanne H2, Electrovanne purge, Interrupteurs, Afficheurs, Câble batterie, Sonde Temp. air**



Le H-500XP est spécialement développé pour l'événement Eco-marathon SHELL.,

Veuillez vous référer à [www.shell.com/ecomarathon/](http://www.shell.com/ecomarathon/) pour plus de détails), ce système a été conçu selon les règles de l'événement.

Il n'a besoin que d'une batterie de démarrage (13,5 V) pour démarrer le système.

Puissance max: 600 W

Sortie CC: 15...28.8 V

Courant: 0...33.5 A à 18V

Alimentation hydrogène sec: 99.99 %, 7.2...9.4 PSI

Taille du tube pour connecteur hydrogène Ø 6

Température max: 65 °C

Température ambiante: 5...35 °C

Refroidissement par air

Tension de démarrage par batterie: 13.5V

Port RS 232

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

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

Tel : [04 56 42 80 70](tel:+330456428070) | Fax : [04 56 42 80 71](tel:+330456428071)  
[systemes-didactiques.fr](http://systemes-didactiques.fr)

Date d'édition : 25.02.2026

Disponible en option sur demande:

- Capteur d'hydrogène
- Convertisseur CC/CC (entrée: 15V....28.8V, sortie 12 V)
- Batterie de condensateurs (50V, 1.25 F)
- Logiciel de monitoring

Documentation en anglais

Ref : EWTHOFC-S-B1000XP

**H-1000XP pile à combustible H2 PEM 1000W, 50 cellules pour Marathon Shell avec contrôleur,**  
Electrovanne H2, Electrovanne purge, Interrupteurs, Afficheurs, Câble batterie, Sonde Temp. air



Le H-1000XP est spécialement développé pour l'événement Eco-marathon SHELL,.  
Veuillez vous référer à [www.shell.com/ecomarathon/](http://www.shell.com/ecomarathon/) pour plus de détails), ce système a été conçu selon les règles de l'événement.

Il n'a besoin que d'une batterie de démarrage (13.5 V) pour démarrer le système.

Puissance max: 1000 W, 30 V à 33.5 A

Sortie CC: 25...48V

Courant: 0...33.5A

Alimentation hydrogène sec: 99.99 %, 7.2...9.4 PSI

Taille du tube pour connecteur hydrogène Ø 6

Température max: 65 A

Température ambiante: 5...35 °C

Refroidissement par air:

Tension de démarrage par batterie: 13.5V

Port RS 232

Disponible en option sur demande:

- Capteur d'hydrogène
- Convertisseur CC/CC (entrée: 15V....28.8V, sortie 12 V)
- Batterie de condensateurs (50V, 1.25 F)
- Logiciel de monitoring

Documentation en anglais