Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026



Ref : EWTHODCDCC

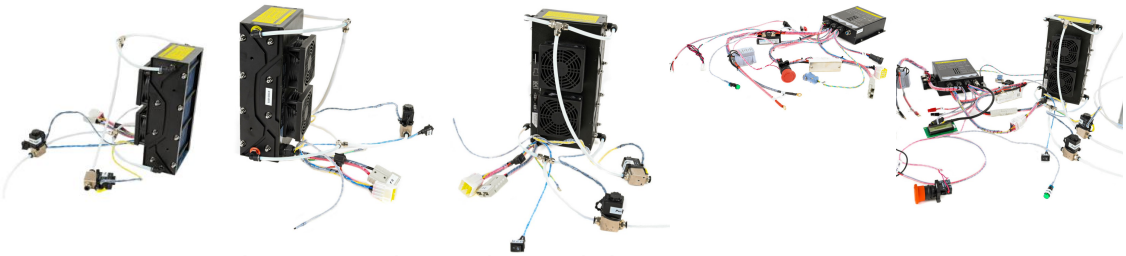
Convertisseur CC/CC pour sortie pile à combustible H-500XP ou H-1000XP

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 contôleur,
Electrovanne H2, Electrovanne purge, Interupteurs, 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/ 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 Ö 6
Température max: 65 °C
Température ambiante: 5...35 °C
Refroidissement par air
Tension de démarrage par batterie: 13.5V
Port RS 232

Date d'édition : 13.11.2026

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 : EWTHOFCS-B1000XP
H-1000XP pile à combustible H2 PEM 1000W, 50 cellules pour Marathon Shell avec contôleur,
Electrovanne H2, Electrovanne purge, Interupteurs, 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/ 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 Ö 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