

CONSTITUTION :

Le pack de démarrage CAPAS STARTER 32V 50F intègre dans un même boîtier :

- 12 éléments Super-condensateurs 600F/2,70V.
- La gestion de l'équilibrage en tension de chaque élément.
- Le chargeur DC/DC assurant la recharge (courant de charge constant réglable en usine).
- L'électronique de supervision de la charge.
- Trois leds de visualisation de l'état de fonctionnement.
- Un connecteur étanche d'entrée DC tension de charge.
- Deux vis M6 en laiton nickelé de sortie utilisation.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES :

Dimensions : 180 x 130 x 128 mm (hors bornes).

Poids : 2150 grs.

Protection : IP66 (avec le connecteur de charge raccordé).

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES :

Plage fonctionnelle de tension d'entrée DC de charge : 12 à 55V (22 à 30V nominal).

Tension maxi ponctuelle acceptable sur l'entrée de charge : 60V.

Protection réversible contre les inversions de polarité sur l'entrée de charge : jusqu'à - 60V.

Courant constant de recharge des capas : 6,5A

Consommation maxi sur l'entrée de charge : 15A sous 12V / 8A sous 26V.

Fusible de protection interne 20A.

Prévoir une commande et protection à 15A sur l'entrée de charge.

Consommation en veille sur l'entrée de charge : inférieure à 10mA.

Temps de recharge :

- Pack déchargé à 100% : environ 4 minutes.
- Pack à 18V : environ 1,5 minutes.

Tension de sortie : 0 à 32V.

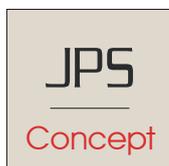
Courant de sortie : 350A maxi pendant 1 seconde.
150A pendant 4 secondes.

- Attention : Pas de protection sur le courant de sortie (comme une batterie) !
Mise en place d'un fusible de protection en sortie obligatoire !

Plage de température autorisée : -40 à +65°C nominal.
-40 à +85°C ponctuel.

Durée de vie : 500 000 cycles

Ne pas ouvrir le boîtier sans accord de JPS Concept !!!



Fixe : 09 71 29 50 82
Mob : 06 81 70 63 01

JPS.concept@wanadoo.fr

Dossier : Démarrage CAPAS

Document : 2015091001-A0

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES CAPAS STARTER 32V 50F

Données susceptibles d'évoluer en fonction des améliorations régulières de nos produits.

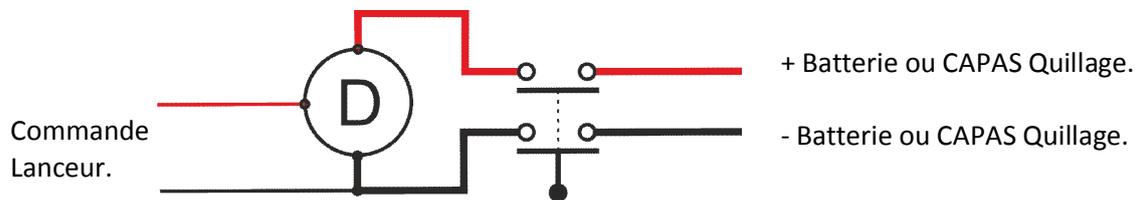
Date : 10/09/2015

Rédigé par : JP S

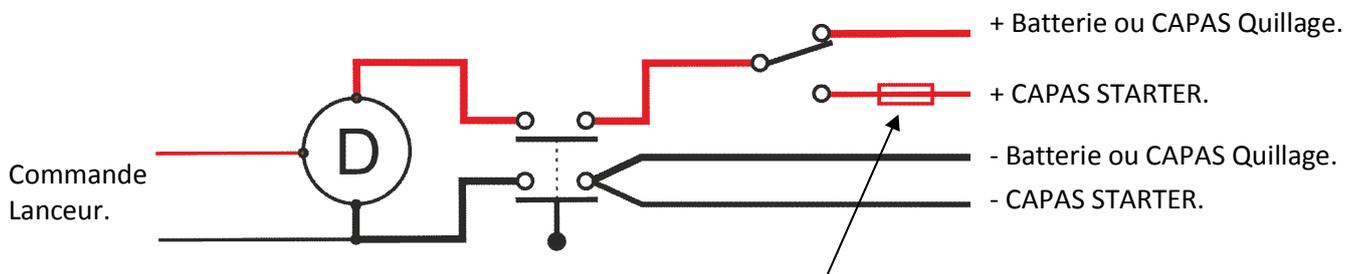
Page : 1 / 2

Raccordements Puissance :

Câblage de base sans CAPAS STARTER :



Câblage en rajoutant CAPAS STARTER :



Fusible 150A MEGAFUSE ou équivalent.

Code FARNELL Fusible : 1354634

Code FARNELL Support : 9943200

Raccordements Charge :

Serrer modérément les écrous !

**Mettre un interrupteur et un fusible 15A
ou un disjoncteur 15A entre la batterie de bord
et l'entrée Charge du CAPAS STARTER !**



**Fil Blanc = + charge
Fil Noir = - charge**

Contrepartie connectique :

MOLEX ML-XT LARGE 2 voies code 93445-1201
(FARNELL : 2472180)

Contacts Femelle :

MOLEX 18/14AWG XRV code : 84525-0017
(FARNELL : 2472173)

Verrouillage Wedgelock ML-XT 2 voies :

MOLEX code 93448-1003
(FARNELL : 2472187)



Fixe : 09 71 29 50 82

Mob : 06 81 70 63 01

JPS.concept@wanadoo.fr

Dossier : Démarrage CAPAS

Document : 2015091001-A0

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES CAPAS STARTER 32V 50F

Données susceptibles d'évoluer en fonction des améliorations régulières de nos produits.

Date : 10/09/2015

Rédigé par : JP S

Page : 2 / 2