

Code 90040304

Short Circuit Protector 70A

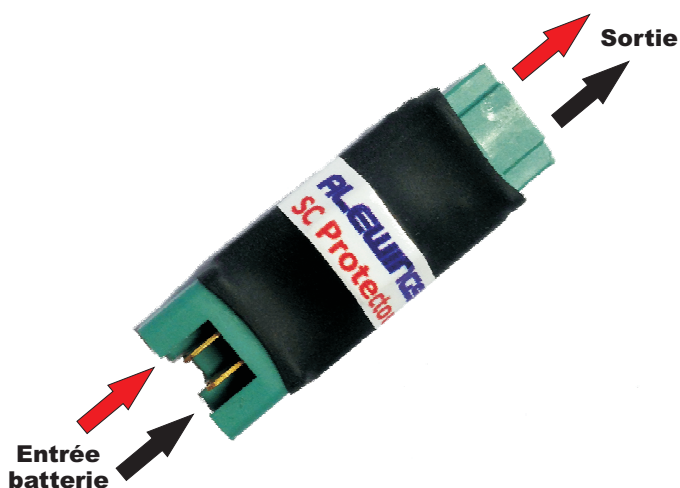
MANUEL D'UTILISATION V1.0

ALEWINGS® di Alessandro Torri

v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY

www.alewings.it info@alewings.it

FIGURE 1



Cher Client,

nous vous remercions d'avoir acheté le produit Short Circuit Protector 70A.

Il est un circuit pour la protection contre les courts-circuits et/ou les surintensités et il peut être très utile dans de nombreux cas.

Il faut le connecter entre la batterie et le dispositif qu'on veut alimenter et il fonctionne comme un fusible qui se réinitialise automatiquement dans le cas d'un court-circuit ou d'un dysfonctionnement du dispositif alimenté.

Il arrive trop souvent qu'une pompe (carburant ou fumigène) défectueuse ou un moteur démarreur bloqué génèrent un passage de courant ainsi élevé qu'on risque un départ de feu.

En cas de passages de courant très élevés, le Short Circuit Protector coupe temporairement l'alimentation au dispositif connecté, en évitant le risque de feu, et après quelque moment il se réinitialise automatiquement.

Le Short Circuit Protector 70A est l'accessoire parfaite pour réduire tous les risques connectés à l'usage des batteries LiPo et il est très utile pour protéger, par exemple: les pompes carburant, les pompes fumigènes embarquées, les démarreurs électriques, les bancs de démarrage voitures.

Il est équipé avec des connecteurs du type MPX.

CARACTERISTIQUES

- Protection contre l'inversion de polarités en entrée
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les courts-circuits
- Limitation du courant de court-circuit 130A
- Protection de surtempérature
- Protection de surtension
- Protection contre les décharges électrostatiques
- Protection contre les pointes de tension générées par des moteurs électriques

CONNEXIONS

Le dispositif a une entrée et une sortie équipées de connecteurs du type MPX.

- Brancher la batterie sur l'entrée "Batterie" (voir la figure 1)
- Brancher le dispositif qu'on veut alimenter sur la sortie (voir la figure 1)

Noter: le Short Circuit Protector 70A est protégé contre l'inversions de polarités en entrée, mais il faut veiller à respecter les polarités quand on va le connecter au dispositif qu'on veut alimenter.

Après l'usage nous recommandons de déconnecter la batterie.

EXEMPLES

Banc de démarrage voitures



Pompe fumigènes



Démarrreur



Short Circuit Protector



Entrée batterie



AVERTISSEMENTS



- Déconnecter la batterie après l'usage
- Consommation: presque 400mA par mois en cas de non-utilisation (600uA @ 7.4V)
- Porter une attention particulière quand on connecte le dispositif qu'on va alimenter: l'inversion de polarités à la sortie du SCP70A peut causer des dommages au dispositif connecté.

AVERTISSEMENTS



Non è un giocattolo. Tenere lontano dalla portata di bambini.

Prestare attenzione ai seguenti punti in quanto possono portare a danneggiare il dispositivo e alla decadenza della garanzia. Il mancato rispetto di questi punti può portare anche a lesioni personali gravi.

- Non lasciare mai incustodito il prodotto, mentre è acceso, in uso o connesso a una fonte di alimentazione. Se si verifica un difetto, potrebbe incendiare il prodotto e le parti vicine.
- Evitare assolutamente collegamenti errati o connessioni con polarità invertita del prodotto.
- Tutti i cavi e le connessioni devono essere ben isolati. Cortocircuiti possono anche distruggere il prodotto.
- Non permettere mai che questo prodotto o altri componenti elettronici vengano a contatto con acqua, oli e combustibili o altri liquidi elettro-conduttivi, in quanto potrebbero contenere minerali, dannosi per i circuiti elettronici. Se questo accade, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto e lasciarlo asciugare accuratamente e inviarlo in assistenza per un controllo.
- Effettuare tutti i collegamenti con estrema attenzione. Se una qualsiasi delle connessioni si allenta a causa delle vibrazioni, si rischia di compromettere il funzionamento del dispositivo.
- Non tagliare o modificare le connessioni originali da fabbrica
- Non cambiare mai la polarità delle connessioni
- Non aprire il prodotto e non saldare mai sulla scheda elettronica

DETAILS TECHNIQUES

Dimensions: 48x17x8mm
Poids: 7gr

Tension de fonctionnement: de 5V à 34V
Alimentation: Lixx - Nixx - Pb

- Courant maximal: 70A
- Perte de tension: 120mV @ 20A
- Courant de court-circuit: 130A
- Consommation: 600uA @ 7.4V (presque 400mA par mois)

Température de fonctionnement: -10 jusqu'à +60 °C

Ces détails peuvent être modifiés sans préavis

SMALTIMENTO RAEE



Il contenitore per la raccolta urbana barrato segnala che all'interno dell'Unione Europea il prodotto è soggetto a raccolta speciale alla fine del ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani.