

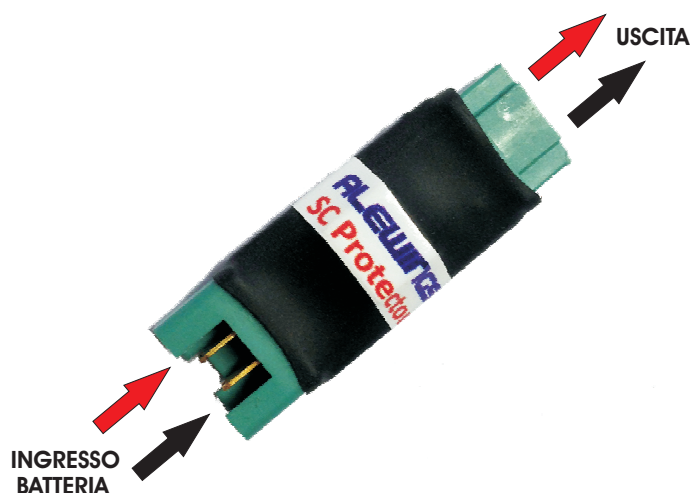
Cod. 90040304

Short Circuit Protector 70A

MANUALE D'USO V1.0

ALEWINGS[®] di Alessandro Torri
v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY
www.alewings.it info@alewings.it

FIGURA 1



Gentile cliente,

Ti ringraziamo per aver acquistato lo Short Circuit Protector 70A di Alewings.

Esso è un circuito di protezione a corto circuiti e/o sovraccorrente, che può rivelarsi molto utile in numerose situazioni.

Collegato tra la batteria e un qualsiasi dispositivo da alimentare, svolge infatti funzione di fusibile autoripristinante in caso di corto circuito o di malfunzionamento del dispositivo alimentato.

Troppo spesso accade che malfunzionamenti di sistemi a pompa (rifornimento o fumogeni) o motorini di avviamento bloccati generino carichi di corrente tali da causare pericolosi principi di incendio dei dispositivi stessi o delle batterie.

Se si verifica un passaggio di corrente troppo elevato, lo Short Circuit Protector 70A interrompe momentaneamente l'alimentazione, scongiurando il pericolo di surriscaldamento e, trascorso un breve lasso di tempo, si autoripristina.

L'SCP70A è il giusto accessorio per ridurre al minimo i rischi nell'utilizzo di batterie Li.Poli ed è utilissimo per proteggere, ad esempio:

- Pompe di rifornimento
- Pompe fumogeno a bordo del modello
- Avviatori elettrici
- Scatole di avviamento per macchinine

Viene fornito completo di connettori di tipo MPX.

CARATTERISTICHE

- Protezione all'inversione di polarità di alimentazione
- Protezione al sovraccarico di corrente
- Protezione al corto circuito
- Limitazione corrente di corto circuito 130A
- Protezione per sovratemperatura
- Protezione alla sovratensione
- Protezione alle scariche elettrostatiche
- Protezione ai picchi di tensione generati da carichi induttivi (motori elettrici)

CONNESSIONI

Il dispositivo presenta un ingresso e un'uscita con connettori di tipo MPX:

- Collegare all'ingresso al connettore "Ingresso batteria" la batteria (vedi figura 1)
- Collegare all'uscita il dispositivo da alimentare (vedi figura 1)

NOTA lo Short Circuit Protector 70A è protetto contro l'inverione di polarità ma occorre prestare attenzione al collegamento verso il dispositivo da alimentare.

Terminato l'utilizzo si raccomanda di scollegare la batteria dallo Short Circuit Protector 70A

ESEMPI

Scatola di avviamento



Pompa fumogeni



Avviatore



Short Circuit Protector



INGRESSO BATTERIA



AVVERTENZE



- Scollegare la batteria dopo l'uso
- Assorbimento: circa 400mA in 1 mese in caso di inutilizzo (600uA @ 7.4V)
- Prestare massima attenzione al collegamento verso il dispositivo da alimentare: l'inversione di polarità in uscita al SPC70A potrebbe danneggiare il dispositivo alimentato.

AVVERTENZE



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

SPECIFICHE

Dimensioni:	48x17x8mm
Peso:	7gr
Tensione di alimentazione:	da 5V a 34V
Alimentazione:	Lixx - Nixx - Pb

- Corrente massima: 70A
- Perdita di tensione: 120mV @ 20A
- Corrente di corto circuito: 130A
- Assorbimento: 600uA @ 7.4V (circa 400mA in 1 mese)
- Temperatura di funzionamento: -10 up to +60 °C

Le specifiche possono variare senza preavviso

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.