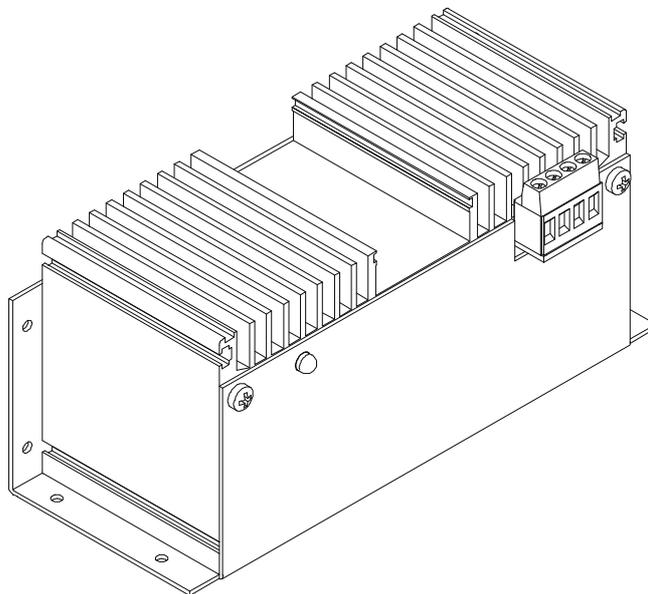




elektrosistem



CARICA BATTERIA DC-DC "CB-312"



CARICABATTERIE AUTOMATICO PER BATTERIA AUSILIARIA DC-DC SMPS (SWITCH MODE POWER SUPPLY)

Nel veicolo elettrico è indispensabile ed obbligatorio separare la batteria che alimenta la trazione da quella destinata all'illuminazione e segnalazione. La batteria ausiliaria e quella principale non hanno andamenti di scarica simili. Lunghi percorsi notturni sotto la pioggia a bassa velocità, eccessivo utilizzo delle segnalazioni con veicolo fermo, sono alcune delle cause che contribuiscono notevolmente ad anticipare la scarica della batteria ausiliaria. Per evitare che il veicolo resti privo di luci e segnalazioni è necessario, normalmente, sovradimensionare la capacità di quest'ultima. Inoltre sarebbe necessario un carica

batteria da rete con doppia uscita che ricarichi automaticamente le due batterie in modo differenziato. Il caricabatterie CB-312 è stato specificatamente studiato per essere installato sui veicoli elettrici, eliminando così i problemi dei sistemi tradizionali. La prerogativa di questo apparecchio è quella di prelevare energia dalla batteria principale e convertirla in tensione e corrente idonee alla ricarica della batteria ausiliaria in modo completamente automatico. La sua azione di ricarica avviene anche mentre si preleva energia. La corrente erogata è massima a batteria scarica e resta costante per un certo tratto; quando la batteria è quasi carica, la corrente diminuisce gradualmente all'aumentare del livello di tensione fino a ridursi alla sola corrente di autoscarica, prelevando, in questa situazione, un'energia irrisoria dalla batteria principale. In tal modo è disponibile l'intera capacità in ogni istante, in par-

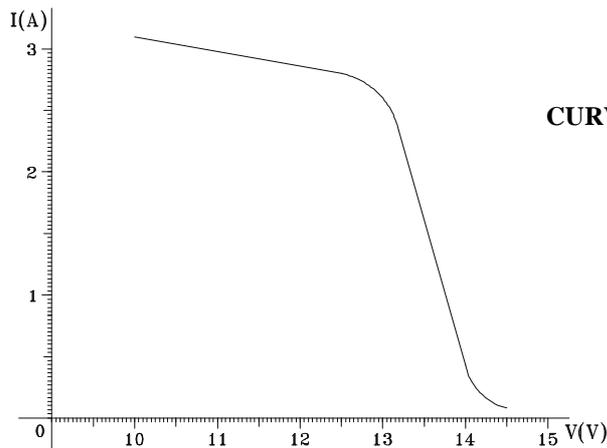
ticolare quando eventuali condizioni di emergenza richiedono un uso prolungato dei servizi a bordo del veicolo. Il CB-312 garantisce l'isolamento galvanico tra le due batterie. L'impiego di questa apparecchiatura permette di utilizzare un carica batterie da rete con una sola tensione di uscita, con un notevole risparmio economico, e di sottodimensionare la batteria ausiliaria. Il CB-312 è dotato di una serie di standard:

- * Protezione da inversione di polarità in ingresso
- * Protezione da inversione di polarità della batteria ausiliaria
- * Protezione da corto circuito in uscita
- * Protezione da picchi di tensione in ingresso e blocco per out of range voltage.
- * Sensore di presenza batteria in uscita.

NEWS

SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza operativa	100 - 130 KHZ
Tensione nominale d'ingresso	48 - 144 Vcc
Tensioni limite d'ingresso	36 - 175 Vcc
Tensione nominale d'uscita	12 Vcc
Tensione massima d'uscita	14 - 14.5 Vcc
Corrente nominale di carica a 12V	3 A
Corrente di mantenimento (autoscarica)	80 mA a VB 14.5 V



CURVA CARATTERISTICA DI RICARICA "CB-312"

NOTA: nella continua ricerca al fine di migliorare i nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche del presente bollettino senza preavviso.

INGOMBRI MECCANICI E DIMA DI FORATURA

