

CONVERTITORI DC/DC SERIE " SVC – MDC" RIDUTTORI

DC/DC CONVERTER – RIDUTTORI

Nei piccoli Kit fotovoltaici stand-alone, per l'elettrificazione di piccole unità abitative, possono essere richieste tensioni diverse da quelle di batteria a 12 o 24Vdc. Infatti apparecchiature come: radio, registratori, walkman, etc, funzionano a diverse tensioni di alimentazione.

Per esempio in un sistema con batteria a 12V può essere necessario predisporre una uscita a 6 o 9V per uso con apparecchio radio, oppure in un sistema a 24V predisporre una uscita a 12V per alimentazione di una lampada o altro.

Per questo ENERECO srl ha selezionato una gamma di convertitori "riduttori" di tensione per utilizzi vari.



SERIE SVC

APPLICAZIONI

Le applicazioni più indicate per i convertitori di tensione in questione sono:

- Kit Solar Home Systems
- Segnaletica luminosa (boe, semafori, lanterne portatili, etc)
- Nautica & Caravan
- Automatizzazioni
- Sistemi di controllo e acquisizione dati
- Telecomunicazioni
- Spedizioni scientifiche ed alpinistiche
- Hobbistica



SERIE MDCI

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE DC/DC RIDUTTORI

CARATTERISTICA(*)	SVC01	MDCI 100	MDCI 200	MDCI 360
Potenza nominale	10W	100W	200W	360W
Tensione di ingresso	5-30Vdc	9-18 / 20-35 / 30-60 / 60-120 Vdc		
Tensione d'uscita	3-6-7.5-9-12Vdc	12 o 24Vdc		
Efficienza max	80%	85%		
Protezioni	Inv.polarità, cortocircuito, sovraccarico			
Isolamento galvanico	no	si		
Raffreddamento	naturale	naturale	Con ventola automatica	
Dimensioni in mm	98x89x35	152x88x49	182x88x49	160x183x64
Peso	0.1kg	0.5kg	0.6kg	1.4kg

(*) Le caratteristiche in oggetto sono soggette a variazioni dovute alle richieste di mercato e alle condizioni dei vari costruttori.

Le foto sopra mostrate sono a puro titolo indicativo.