



Your Expert
in Parts

Gamma Inverter per alimentazione ausiliaria



Gestione dell'alimentazione per professionisti!

Un guasto dell'alimentazione o di un convertitore è un guasto al sistema. Con l'elevata sensibilità delle moderne apparecchiature elettroniche e la variazione della tensione di alimentazione in ingresso, la stabilizzazione della tensione è un fattore che ha acquisito sempre più importanza. Al problema si è aggiunta la tecnologia di avvio/arresto sui veicoli a motore.

È risaputo che indipendentemente dalla tecnologia che si installa (comunicazioni radio su un'autopompa, tracciamento dati su un autobus, display per la visualizzazione retromarcia e manovre su un camion o apparecchiature di navigazione su uno yacht di lusso) anche il prodotto migliore o la tecnologia più moderna dipendono sempre dall'alimentazione.

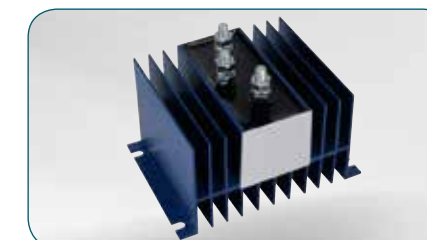
La nuova serie di componenti per la **gestione dell'alimentazione HC-CARGO** offre un'ampia gamma di prodotti da 12V-12V, 24V-24V e 24V-12V che assicurano un'erogazione della tensione stabile e affidabile ad attrezzature importanti anche quando il sistema elettrico è sottoposto a sforzi, ad esempio durante l'avviamento del motore.

Il nostro fornitore adotta unicamente moderni schemi testati rigorosamente, tecniche di assemblaggio automatizzato e un sistema di fabbricazione di qualità premiata che si avvale di supporto tecnico esperto.

Garantiamo perciò l'affidabilità e l'alta qualità dei nostri prodotti.



HC-CARGO 161059
Ripartitore di carica



HC-CARGO 160342
Separatore batterie

Separatori batterie HC-CARGO

Perché isolare le batterie?

Molti veicoli sono equipaggiati con batterie multiple: una per avviare il motore e altre per alimentare gli accessori. Senza un apposito separatore, una batteria con carica minore sottrae corrente a una batteria con carica maggiore fino a quando le batterie si compensano. Si tratta di un problema noto anche come assorbimento di carica in batterie multiple.

I separatori batterie HC-CARGO consentono di risolvere questa problematica: fungono infatti da valvola di ritegno tra le batterie, impedendo alla corrente di passare da una batteria all'altra. Poiché in questo modo ogni batteria è isolata e agisce da fonte di alimentazione autonoma, indipendentemente dal loro grado di esaurimento, le batterie degli accessori non assorbiranno mai energia dalla batteria da cui dipende l'accensione del motore.

Durante la ricarica dell'alternatore, la corrente può fluire solo in un senso, ovvero dall'alternatore alle batterie. Lo stato di carica di ogni batteria quindi determina la quantità di corrente necessaria per la batteria stessa, in base alle impostazioni di regolazione della tensione.

Con questo sistema, l'alternatore e le batterie sono protette. L'isolatore elettronico bilanciato del circuito è di gran lunga il modo migliore per assicurare l'isolamento e il controllo adeguati, risolvendo qualsiasi problema di assorbimento di carica nelle batterie multiple.

Caratteristiche

- Elimina l'assorbimento di carica in batterie multiple quando nel sistema di carica sono presenti due o più banchi di batterie
- Isola ogni circuito di batteria e consente a ogni batteria di scaricarsi in base alle rispettive esigenze
- Elettronica allo stato solido. Più efficiente e affidabile dei sistemi meccanici e solenoidi
- Corrente a pieno carico su ogni polo
- Dissipatore di calore in alluminio anodizzato
- A tenuta, per assicurare protezione da olio, gas, acqua salata e eventi atmosferici
- Messo a punto per soddisfare ampiamente le specifiche OEM. La più ampia linea di separatori di batterie sul mercato
- Certificato CE

Panoramica Separatori batterie HC-CARGO

ID articolo		Corrente/ max A	Tensione
160877		50	24
160876		70	12
160342		70	6-36
160343	W/diodo	70	6-36
160742		100	24
160398		120	6-36
160399	W/diodo	120	6-36
161060		140	24
161059		140	12
160740		180	12

Inverter di tensione
HC-CARGO 161089

Inverter di tensione
HC-CARGO 161097

Inverter di tensione
HC-CARGO 161109


Cos'è un inverter di tensione e che cosa fa?

Un inverter di potenza è un dispositivo alimentato (a batteria) con corrente continua che converte la potenza CC (corrente continua) in alimentazione CA (corrente alternata). L'uscita è 220-240 V AC, 50 Hz, potenza internazionale.

Un inverter di potenza abbinato a un banco di batterie sufficientemente dimensionato o a un'uscita alternatore dal veicolo sufficientemente grande, può ragionevolmente azionare praticamente qualsiasi dispositivo, ad esempio: apparecchiature di uso quotidiano, quali microonde, utensili elettrici, TV e lettori DVD, luci, apparecchiature audiovisive, carica batterie e computer. Un inverter per picchi elevati può essere utilizzato per compressori d'aria, pompe idrauliche, riscaldatori, ventilatori e climatizzatori. Gli inverter a onda sinusoidale pura sono ideali per il funzionamento di attrezzature di prova molto sensibili: oscilloscopi, bilance, apparecchiature stereo e video ecc.

Come procedere?

Le dimensioni dell'inverter dipendono dal carico da alimentare, perciò occorre calcolare il totale (Watt o Amp) di tutte le apparecchiature che si prevede di alimentare.

Non è consigliabile utilizzare contemporaneamente due apparecchiature a consumo elevato, quali un frigorifero e un microonde o un aspirapolvere, a meno che non si utilizzi un inverter di grande capacità.

Una lampadina da 100 Watt consuma poco meno di 1 Amp di elettricità l'ora. (120 Watt = 1 Amp di potenza CA) 8 Amp di elettricità assorbiti (9 lampadine da 100 Watt) sono approssimativamente l'equivalente di 960 Watt o appena meno di 1 kW (1.000 Watt di potenza).

Panoramica delle caratteristiche comuni Inverter di tensione HC-CARGO

Tensione/uscita	Protezione da surriscaldamento	Protezione da sovraccarico	Cortocircuito	Temperatura	Approvazioni
220-240	Sì	Sì	Sì	60° C ± 5° C	CE

ID articolo	Cod. articolo Solo UK	Dim. mm	Tensione/ingresso	W/cont. 1	W/max
Sinusoide modificata - 12V					
161078	161083	120x73x73	12	150	450
161085	161087	155x73x73	12	300	900
161089	161091	190x113x62	12	600	1500
161093	161095	340x135x79	12	1000	2400
161097	161099	400x135x79	12	1500	3000
161113	161115	340x135x148	12	2500	5000
Onda sinusoidale modificata - 24 V					
161082	161084	120x73x73	24	150	450
161086	161088	155x73x73	24	300	900
161090	161092	190x113x62	24	600	1500
161094	161096	340x135x79	24	1000	2400
161098	161100	400x135x79	24	1500	3000
161114	161116	340x135x148	24	2500	5000

ID articolo	Cod. articolo Solo UK	Dim. mm	Tensione/ingresso	W/cont. 1	W/max
Onda sinusoidale pura - 12V					
161101	161103	340x135x79	12	700	1400
161105	161107	360x195x80	12	1000	2000
161109	161111	430x245x85	12	1500	3000
Onda sinusoidale pura - 24V					
161102	161104	340x135x79	24	700	1400
161106	161108	360x195x80	24	1000	2000
161110	161112	430x245x85	24	1500	3000

*) Diversi tipi di spina:

Inghilterra:



ALLI-NEATA:



Convertitori HC-CARGO

TRASFORMATORI - PER UN'AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI

AMPIA GAMMA DI PRODOTTI

I prodotti sono suddivisi tra questi gruppi

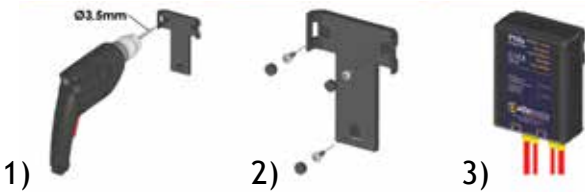
- Gamma 12V-12V
- Gamma 12V-24V
- Gamma 24V-24V
- Gamma 24V-12V

Tutti i prodotti utilizzano moderni schemi di commutazione e vengono realizzati applicando gli stessi concetti e le stesse tecnologie adottati per la rinomata gamma Power Inverter, e naturalmente soddisfano le esigenze di 24V-12V.



HC-CARGO 160640
Convertitore 24V-12V

Tutte le unità consumano una corrente senza carico inferiore a 15 mA, che solitamente è meno della corrente a scarica spontanea della batteria del veicolo.



INSTALLAZIONE RAPIDA

Tutti i prodotti sono compatibili con una clip di montaggio a innesto rapido, presente su tre punti, che ne permette l'installazione su superfici irregolari. La clip si monta facilmente anche in aree problematiche, dopo di che basta semplicemente far scattare il dispositivo nella sede. Questo assicura al tecnico dell'installazione un'individuazione delle anomalie più rapida.

Panoramica delle caratteristiche comuni dei convertitori HC-CARGO

Approvazioni	Protezione da sovratensione	Sovra-corrente	Protezione da surriscaldamento	Protezione da collegamento inverso	Protezione da transito elettrico
CE	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Modalità di commutazione/isolato			
ID articolo	Tensione/ingresso	Tensione/uscita	A/cont.
160960	12	12	6
160644	12	24	7
161074	24	24	3
161075	24	24	4,5
161077	24	24	10
160392	24	12	12
161079	24	12	18
161081	24	12	24
160390	24	12	3
160391	24	12	6

ID articolo	A/cont.	Tensione/ingresso	Tensione/uscita
Modalità di commutazione/non isolato			
160642	3	12	24
160646	10	12	24
161072	16	12	24
161073	25	12	24
160306	12	24	12
161080	18	24	12
160389	24	24	12
160387	3	24	12
160640	50	24	12
160388	6	24	12

Power guards HC-CARGO - una batteria a stato solido

I battery guard sorvegliano la tensione sorgente e scollegano l'apparecchiatura dalla batteria se la tensione scende oltre un livello predeterminato. Lo scopo è assicurare che nella batteria vi sia tensione sufficiente per avviare il motore di un veicolo o la disponibilità di potenza per altre applicazioni critiche. La scarica totale di una batteria piombo-acido inoltre può danneggiare le celle riducendo significativamente la vita utile della batteria stessa.

L'unità power guard HC-CARGO può essere utilizzata anche per scollegare l'apparecchiatura a una tensione inferiore con l'obiettivo di impedire che la batteria si scarichi completamente pur consentendone il massimo utilizzo.

Un'ampia gamma di funzioni

- Semplice sistema in linea - non richiede montaggio a telaio. Basta collegare e stringere con cura le fascette nel sistema di cablaggio
- Sistema di montaggio su tre punti. Evita oscillazioni e sollecitazioni sui dispositivi elettronici in caso di montaggio su superfici irregolari
- Il calore viene dissipato nell'alloggiamento pressofuso
- Opzione per arresto manuale
- Funzione di allarme e ritardo di scollegamento
- Completamente programmabile - Tutte le unità della gamma sono fornite pre-programmate per numerosi utilizzi

Panoramica delle caratteristiche comuni dei power guard HC-CARGO

Allarme/tensione	Protezione da surriscaldamento	Protezione da sovraccarico	Regolazione	Cortocircuito	Spegnimento / 12 V	Spegnimento / 24 V	Spegnimento / tensione
Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	11,5	23	Sì

ID articolo	Tensione/ingresso	A max/cont.
161014	9-32	10
161015	9-32	20
161016	9-32	40
161017	9-32	60
161018	9-32	100
161019	9-32	200



Power guards HC-CARGO
(da Alfatronix)

Il tuo negozio Online per i prodotti Automotive

Hai provato il nostro E-Shop?

Ordina in modo facile e veloce 24H su 24 7 giorni su 7!

Vai alla pagina www.hc-cargo.it



Forniture HC-CARGO più di
25.000 articoli - Prodotti di
qualità per ogni uso



www.hc-cargo.it