



Powermanagement



Your Expert in Parts

Powermanagement voor professionals!

Een defecte voeding of een defecte convertor betekent een defect systeem. Omwille van de gevoeligheden van moderne elektronische apparatuur voor variabele ingangsspanningen, is een stabilisatie van de spanning nog belangrijker geworden. Dit probleem is nog toegenomen met de Start/Stop-technologie in motorvoertuigen.

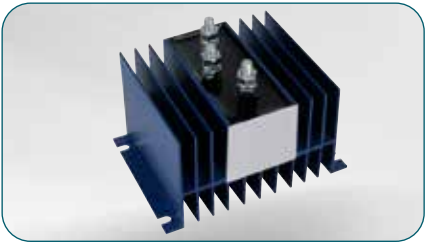
U weet dat, ongeacht de technologie die u installeert, of dit nu radiocommunicatie op een brandweerauto, gegevenscontrole op een bus, visuele displays op een vrachtwagen of navigatieapparatuur op een luxe jacht is, zelfs het beste product of de nieuwste technologie maar zo goed is als de voeding die zorgt voor de stroomtoevoer.

De nieuwe **HC-CARGO Power Management** serie brengt een uitgebreid aanbod van 12V-12V, 24V-24V en 24V-12V producten, die een levering van een stabiele en betrouwbare spanning naar belangrijke apparatuur garanderen, zelfs wanneer het elektrische systeem zwaar belast wordt, bijvoorbeeld bij het starten van de motor.

Ontworpen om te voldoen aan de OEM-specificaties. Wij bieden u dus betrouwbare producten van hoge kwaliteit aan.



HC-CARGO 161059
Splitplaadrelais



HC-CARGO 160342
Laadstroomverdeler

HC-CARGO Laadstroomverdelers

Waarom de laadstroom van uw accu's verdelen?

Vele voertuigen hebben meerdere accu's: eentje om de motor te starten en andere om stroom te leveren aan de accessoires. Zonder een laadstroomverdeler neemt een weinig opgeladen accu stroom weg van een meer opgeladen accu, tot de accu's evenveel zijn opgeladen. Dit probleem is bekend als ontlading bij meerdere accu's, en kan ertoe leiden dat uw accu's leeglopen.

HC-CARGO Laadstroomverdelers helpen u om dit probleem het hoofd te bieden. Ze werken als een afsluitklep tussen de accu's, om te voorkomen dat de stroom van de ene naar de andere accu gaat. Elke accu is geïsoleerd, en werkt als een onafhankelijke stroombron. Hoe leeg de accu's van uw accessoires dus ook zijn, ze zullen nooit de accu ontladen die u nodig hebt om de motor te starten.

Wanneer de dynamo wordt opgeladen, kan de stroom maar in één richting gaan, van de dynamo naar de accu's. Elke accu bepaalt vervolgens de hoeveelheid stroom die ze kan ontvangen, via een eigen oplaadstatus gebaseerd op de instelling van de spanningsregelaar.

Dit systeem zorgt voor de bescherming van de dynamo en de accu's. De elektronische laadstroomverdeler voor gebalanceerde circuits is absoluut de beste manier om een goede isolatie en controle te verkrijgen, en elk probleem met ontlading bij meerdere accu's op te lossen.

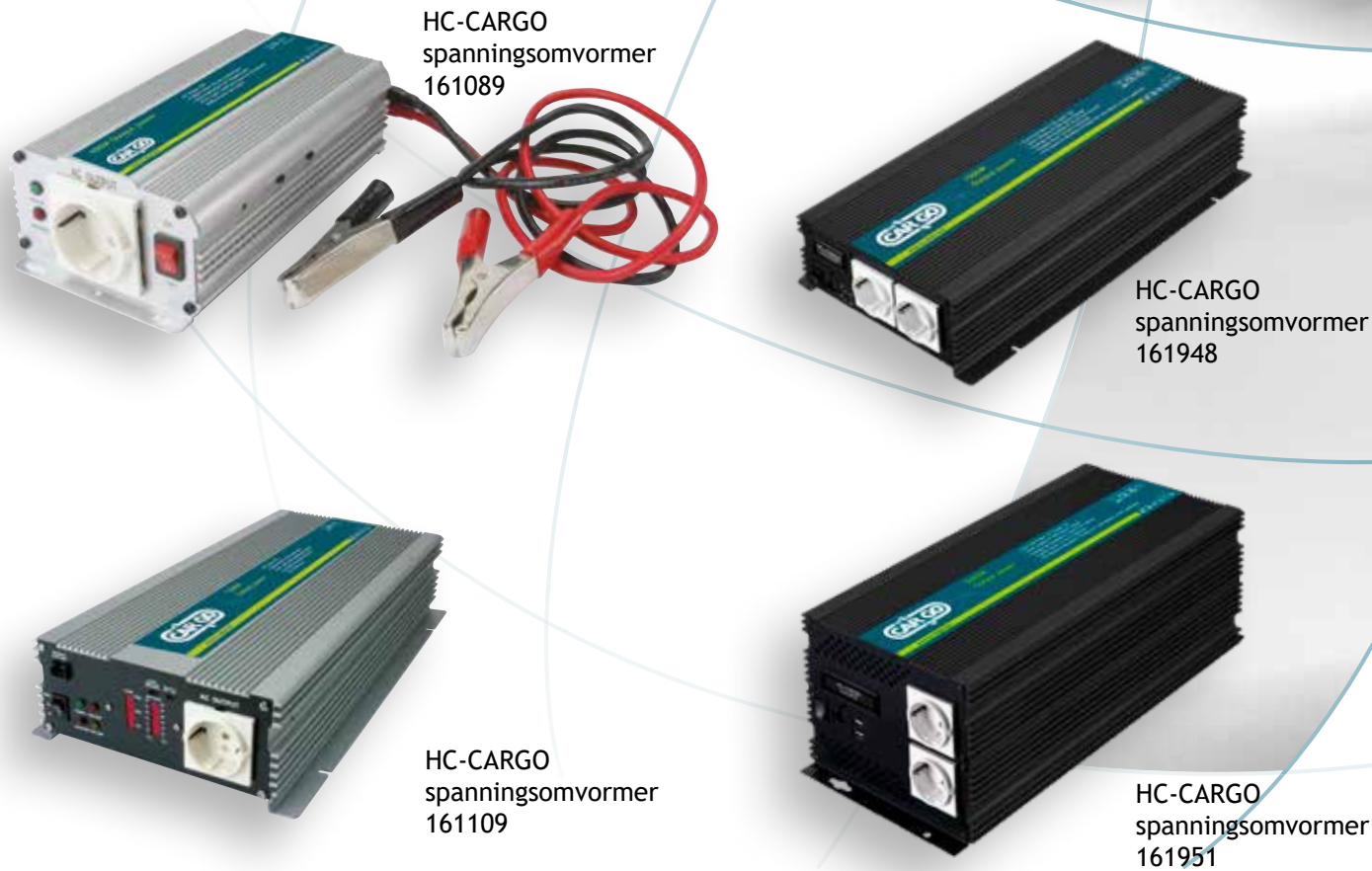
Overzicht HC-CARGO Laadstroomverdelers

Itemid		Stroom/ max. A	Spanning
160877		50	24
160876		70	12
160342		70	6-36
160343	Met diode	70	6-36
160742		100	24
160398		120	6-36
160399	Met diode	120	6-36
161060		140	24
161059		140	12
161955		140	12 / 24
161128		160	12
160740		180	12

Eigenschappen

- Voorkomt een ontlading bij meerdere accu's, als er twee of meer accubanken aanwezig zijn in het laadsysteem
- Isoleert ieder accucircuit, en laat iedere accu ontladen volgens haar eigen behoeften
- Halfgeleiderlektronica. Efficiënter en betrouwbaarder dan mechanische - en solenoïdesystemen
- Volle stroom in ieder station
- Warmteafleider in geanodiseerd aluminium
- Afgedicht ter bescherming tegen olie, gas, zout water en veeleisende omgevingen
- Ontworpen om te voldoen aan de OEM-specificaties.
- CE-gecertificeerd





Wat is een spanningsomvormer en wat is de functie ervan?

Een stroomomvormer is een apparaat met DC-voeding (accu), dat DC (gelijkstroom) omzet in AC (wisselstroom).

Als de accucapaciteit groot genoeg is, of als het uitgangsvermogen van de dynamo van uw voertuig groot genoeg is en als de omvormer krachtig genoeg is, kan deze redelijkerwijs vrijwel alle soorten apparaten doen werken, bijvoorbeeld: alledaagse apparaten zoals magnetrons, elektrische gereedschappen, tv's en dvd-spelers, lampen, audiovisuele apparatuur, acculaders en computers. Een zware omvormer voor inschakelstroom kan worden gebruikt om stroom te leveren aan luchtcompressoren, waterpompen, radiateurs, ventilatoren en airconditioners. Zuivere sinusomvormers zijn ideaal om gevoelige testapparatuur te doen werken: oscilloscopen, weegschalen, stereo- & videoapparatuur enz.

Hoe maak ik de juiste berekening?
De grote van uw omvormer is afhankelijk van de belasting die u van stroom voorziet. U moet het totaal berekenen (in Watt of A) van alle apparaten die u van stroom wilt voorzien.

Het gelijktijdige gebruik van twee zware apparaten wordt niet aanbevolen, bijvoorbeeld een koelkast en een magnetron of een stofzuiger en een magnetron, tenzij een omvormer met een zeer hoog vermogen wordt gebruikt.

A gloeilamp van 100 Watt verbruikt iets minder dan 1 A elektriciteit per uur. (120 Watt = 1 AAC-stroom)
8 A elektriciteit (9 x gloeilampen van 100 Watt) komt ongeveer overeen met 960 Watt of iets minder dan 1 kW (vermogen van 1000 Watt).

Overzicht gemeenschappelijke kenmerken HC-CARGO Spanningsomvormers

Spanning/uit	Bescherming tegen oververhitting	Bescherming tegen overbelasting	Bescherming tegen Kortsluiting	Temp.	Goed-keuringen
220-240	Ja	Ja	Ja	60°C±5°C	CE



Itemid	Afm. mm	Spanning/in	W/cont.	W/max
Gewijzigde sinus - 12 V				
161078	120x73x73	12	150	450
161085	155x73x73	12	300	900
161089	190x113x62	12	600	1500
161093	340x135x79	12	1000	2400
161097	400x135x79	12	1500	3000
161113	340x135x148	12	2500	5000
161952	400x135x79	12	3000	6000
Gewijzigde sinus - 24 V				
161082	120x73x73	24	150	450
161086	155x73x73	24	300	900
161090	190x113x62	24	600	1500
161094	340x135x79	24	1000	2400
161098	400x135x79	24	1500	3000
161114	340x135x148	24	2500	5000
161953	400x135x79	24	3000	6000

Itemid	Afm. mm	Spanning/in	W/cont.	W/max
Zuivere sinus - 12 V				
161101	340x135x79	12	700	1400
161105	360x195x80	12	1000	2000
161109	430x245x85	12	1500	3000
161948	430x227x88	12	1500	3000
161949	360x200x157	12	2000	4000
161950	430x200x157	12	2500	5000
161951	430x200x157	12	3000	6000
Zuivere sinus - 24 V				
161102	340x135x79	24	700	1400
161106	360x195x80	24	1000	2000
161110	430x245x85	24	1500	3000

HC-CARGO Omvormers

SPANNINGSOMVORMERS - VOOR EEN BREED GAMMA TOEPASSINGEN

EEN UITGEBREID PRODUCTGAMMA

De producten worden opgesplitst in de volgende groepen

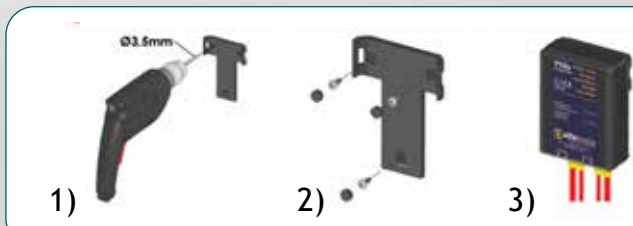
- 12V-12V-bereik
- 12V-24V-bereik
- 24V-24V-bereik
- 24V-12V-bereik

Alle producten zijn voorzien van moderne schakelmodusontwerpen, en zijn gebouwd volgens dezelfde concepten en technologieën als het succesvolle PowerVerter-gamma, dat uiteraard voldoet aan uw 24V-12V-vereisten.



HC-CARGO 160640
24V-12V-omvormer

Alle eenheden verbruiken bij een open keten minder dan 15 mA stroom, wat gewoonlijk minder is dan de zelfontladingsstroom van de accu van het voertuig.



SNELLE INSTALLATIE
Alle producten passen op een "Click 'n' fit" bevestigingsclip, die kan worden vastgemaakt op drie punten, zodat ze op ongelijke oppervlakken kan worden bevestigd. De clip kan op oncomfortabele plaatsen worden bevestigd, om daarna de eenheid eenvoudig op haar plaats vast te klikken. Dit is een geruststelling voor de installateur, en zorgt voor een versnelling van de storing-, zoekprocedure.

Overzicht gemeenschappelijke kenmerken HC-CARGO Omvormers

Goed-keuringen	Bescherming tegen overspanning	Bescherming tegen Overstroom	Bescherming tegen oververhitting	Bescherming tegen verkeerde aansluiting	Bescherming tegen stroomstoten
CE	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

ItemId	A/cont.	Spanning/in	Spanning/uit	Switch mode
160644	7	12	24	geïsoleerd
160391	6	24	12	geïsoleerd
160392	12	24	12	geïsoleerd
160642	3	12	24	ongeïsoleerd
160646	10	12	24	ongeïsoleerd
161072	16	12	24	ongeïsoleerd
161073	25	12	24	ongeïsoleerd
160387	3	24	12	ongeïsoleerd
160388	6	24	12	ongeïsoleerd
160306	12	24	12	ongeïsoleerd
161080	18	24	12	ongeïsoleerd
160389	24	24	12	ongeïsoleerd
160640	50	24	12	ongeïsoleerd



HC-CARGO Stroomuitvalbewakingen - een halfgeleideraccu

Stroomuitvalbewakingen controleren de bronspanning en sluiten de apparatuur af van de accu als de spanning zakt onder een vooraf bepaald niveau. Zo wordt de garantie verkregen dat er altijd voldoende spanning aanwezig blijft in de accu voor het starten van de motor van een voertuig, of dat er stroom beschikbaar is voor andere kritische toepassingen. De volledige ontlading van een loodaccu kan ook schade toebrengen aan de cellen, waardoor de levensduur van de accu aanzienlijk wordt verkort.

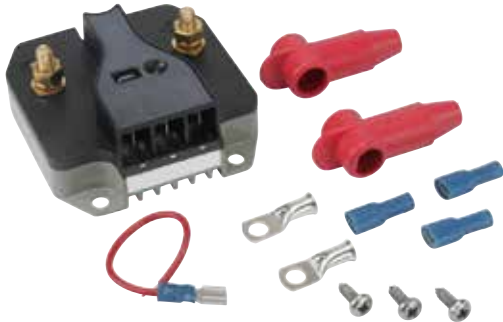
De HC-CARGO Stroomuitvalbewakingseenheid kan ook worden ingesteld om apparatuur uit te schakelen bij een lagere spanning, waarbij de accu nog steeds wordt beschermd tegen een volledige ontlading, en de accu optimaal wordt benut.

Een uitgebreide reeks functies

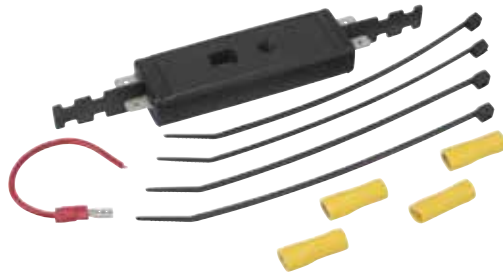
- Eenvoudig inline-systeem - geen montage in chassis vereist. Gewoon aansluiten en netjes met kabelbinders vastmaken in het bedradingssysteem
- Driepuntenmontagesysteem. Schokken/spanning van de elektronische onderdelen worden vermeden bij een montage op ongelijke oppervlakken
- De hitte wordt afgevoerd naar de behuizing
- Voorziening voor handmatig uitschakelen
- Alarm en uitschakelvertragingfunctie
- Volledig programmeerbaar - Alle eenheden in het gamma zijn bij levering voorgeprogrammeerd voor verschillende scenario's

Overzicht gemeenschappelijke kenmerken HC-CARGO Stroomuitvalbewakingen

Alarm/spanning	Bescherming tegen oververhitting	Bescherming tegen overbelasting	Regeling	Bescherming tegen kortsluiting	Uitschakelen / 12V	Uitschakelen / 24V	Uitschakelen / spanning
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	11,5	23	Ja



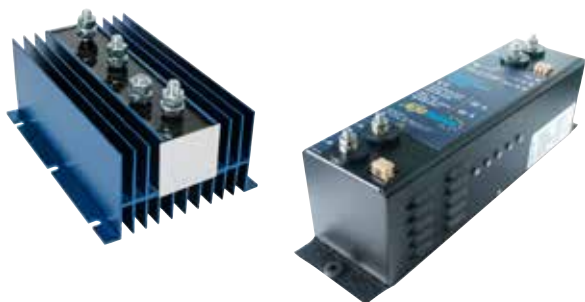
Itemid	Spanning/in	A max/cont.
161014	12-24	10
161015	12-24	20
161016	12-24	40
161017	12-24	60
161018	12-24	100
161019	12-24	200



HC-CARGO
Stroomuitvalbewakingen
(van Alfatronix)



Voor een HC-CARGO-dealer bij u in de buurt en een compleet programmaoverzicht gaat u naar www.hc-cargo.nl



Uw online autowinkel

Hebt u onze online shop al geprobeerd?
Snelle en gemakkelijke bestelling 24/7
Bezoek www.hc-cargo.nl

HC-CARGO levert meer dan 25.000 artikelen - Kwaliteitsproducten voor alle toepassingen



Your Expert in Parts