



ELEKTRONIK

STRØMSTYRING

2023



Inverter

Modificeret sinus

12V



Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Watt*	Maks Watt**	Dimension mm	Fjernbetjening
160541	12	230	150	450	165x91x58	
161078	12	220-240	150	450	120x73x73	
161085	12	220-240	300	900	155x73x73	
160543	12	230	300	1000	190x91x58	
161089	12	220-240	600	1500	190x113x62	
160545	12	230	600	1500	242x91x58	
161093	12	220-240	1000	2400	340x135x79	161713
160660	12	230	1000	2500	310x205x75	
161097	12	220-240	1500	3000	400x135x79	161713
160569	12	230	1500	3500	395x240x90	161045
161113	12	220-240	2500	5000	356x136x148	161713
161952	12	220-240	3000	6000	416x136x148	161713

24V

Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Watt*	Maks Watt**	Dimension mm	Fjernbetjening
160542	24	230	150	450	165x91x58	
161082	24	220-240	150	450	120x73x73	
161086	24	220-240	300	900	155x73x73	
160544	24	230	300	1000	190x91x58	
161090	24	220-240	600	1500	190x113x62	
160546	24	230	600	1500	242x91x58	
161094	24	220-240	1000	2400	340x135x79	161713
160676	24	230	1000	2500	310x205x75	
161098	24	220-240	1500	3000	400x135x79	161713
160581	24	230	1500	3500	395x240x90	161045
161114	24	220-240	2500	5000	356x136x148	161713
161953	24	220-240	3000	6000	416x136x148	161713

* Watt-effekt som en inverter kontinuerligt kan holde til.

** Maksimum watt-effekt i kort tid.

Inverter

Ren sinus

12V



Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Watt*	Maks Watt**	Dimension mm	Fjernbetjening
161101	12	220-240	700	1400	340x135x79	161713
161105	12	220-240	1000	2000	360x195x80	161713
161109	12	220-240	1500	3000	430x245x85	161734+161954
161948	12	220-240 +USB	1500	3000	430x227x88	161954
161949	12	220-240 +USB	2000	4000	360x200x157	161954
161950	12	220-240 +USB	2500	5000	430x200x157	161954
161951	12	220-240 +USB	3000	6000	430x200x157	161954

24V

Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Watt*	Maks Watt**	Dimension mm	Fjernbetjening
161102	24	220-240	700	1400	340x135x79	161713
161106	24	220-240	1000	2000	360x195x80	161713
161110	24	220-240	1500	3000	430x245x85	161734+161954

* Watt-effekt som en inverter kontinuerligt kan holde til.

** Maksimum watt-effekt i kort tid.

Tilbehør



161045



161713



161734



161954

Varenummer	Volt	Ledningslængde mm	Serviceer
161045	12-24	5000	160569, 160581
161713	12-24	5000	161093, 161094, 161097, 161098, 161101, 161102, 161105, 161106, 161113, 161114, 161952, 161953
161734	12-24	5000	161109, 161110
161954	12-24	5000	161109, 161110, 161948, 161949, 161950, 161951

Omformer



24V til 12V

Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Amp*	Maks Amp**	Switch mode	Dimension mm
160387	24	12	3	6	Uisoleret	67x87x50
160388	24	12	6	10	Uisoleret	89x87x5
160391	24	12	6	10	Isoleret	127x87x50
160306	24	12	12	18	Uisoleret	127x87x50
160392	24	12	12	18	Isoleret	167x87x50
161080	24	12	18	22	Uisoleret	167x87x50
160389	24	12	24	30	Uisoleret	167x87x50
160640	24	12	50	60	Uisoleret	283x125x74



12V til 24V

Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Amp*	Watt ud	Switch mode	Dimension mm
160642	12	24	3	72	Uisoleret	89x87x50
160644	12	24	7	168	Isoleret	167x87x50
160646	12	24	10	240	Uisoleret	217x87x50
161072	12	24	16	400	Uisoleret	233x125x74
161073	12	24	25	600	Uisoleret	283x125x74

* Watt-effekt som en inverter kontinuerligt kan holde til.

** Maksimum watt-effekt i kort tid.

Trailer / anhænger



160899 / 160900



160901



160167 / 160797



160502

Traileromformer / -relæboks

Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Watt ud	Stik	Info
160899	24	12	6x70	7-13 Pol	Adapter
160900	24	12	6x70	7-7 Pol	Adapter
160901	24	12	2x21 + 4x60	-	RMS-strømkonverter
160167	24	12	250	-	Relæstyret
160502	24	12	-	-	Transistorstyret
160797	12	12	5x250W	-	Relæstyret

Skillerelæ



160876 / 160877



161059 / 161060

161128 / 161955

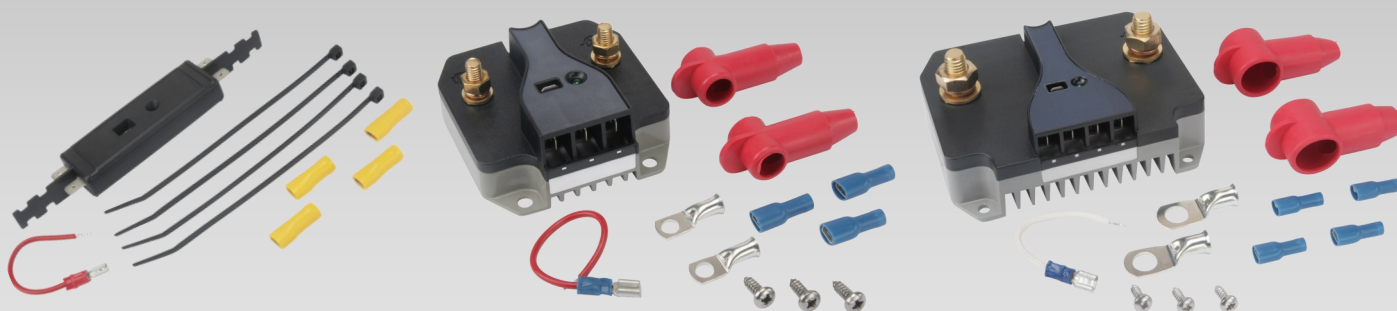


160740 / 160742

Microprocessorstyret

Varenummer	Volt	Ampere	Åbner ved	Lukker ved	Dimmension	Info
160740	12	140	13.4V	12.5V	120x80x55mm	
160742	12	100	27V	25.4V	120x80x55mm	
160876	12	70	13.4V	12.6V	60x34x70mm	
160877	24	50	27V	25.4V	60x34x70mm	
161059	12	140	13.3V	12.8V	67x67x50mm	
161060	24	140	26.6V	25.6V	67x67x50mm	
161128	12	160	12.8V	11.5V	67x67x50mm	Programmerbart
161955	12/24	125	13.3V / 26.6V	12.8V / 25.6V	67x67x50mm	

Batterivagt



Programmerbar batterivagt

Varenummer	Volt	Ampere	Afbryder ved	Alarm udtag*	Kontakt udtag**	Dimension
161015	12/24	20	11.5V / 23V	Ja	-	155x30x15mm
161016	12/24	40	11.5V / 23V	Ja	Ja	76x78x33mm
161017	12/24	60	11.5V / 23V	Ja	Ja	76x78x33mm
161018	12/24	100	11.5V / 23V	Ja	Ja	124x97x51mm
161019	12/24	200	11.5V / 23V	Ja	Ja	124x97x51mm

* Der lyder et 10 sekunders alarmsignal, når den programmerede volt er nået og 50 sekunder før frakobling. Dette giver dig mulighed for at genstarte motoren eller foretage andre handlinger, for at opretholde kontinuerlig kraft. Signalet kan tilkobles f.eks. en summer, et horn, en kontrollampe eller andet.

** Fra 40A og opefter kan enhederne slukkes manuelt, enten via tændingen eller en dedikeret kontakt. Derudover kan enhederne fra 100A og opefter have en overstyringskontakt monteret. Denne gør det muligt at genaktivere enhederne i 4 minutter, så der kan udføres nødforanstaltninger om nødvendigt.

Oplader



161026



161122



211035 / 211036



211073

Batterioplader

Varenummer	Volt/ind	Volt/ud	Amp	Autostop	Intelligent	Dimension
161026	230	12	5	Ja	Ja	170x73x48mm
161122	220/240	12	10	Ja	Ja	210x98x60mm
211035	230	6/12	1.5-3	Nej	Nej	150x90x135mm
211036	230	12/24	4-8	Nej	Nej	210x125x180mm
211073	230	12/24	8	Ja	Nej	235x140x180mm

Batterihovedafbryder



Elektromagnetisk batterihovedafbryder

Varenummer	Volt	Ampere*	Maks Ampere**	Kontakt	Info
180232	12	250	2500	Negativ	
180556	24	250	2500	Positiv/negativ	
180602	12	250	2500	Positiv	
180603	24	200	2500	Positiv	
180604	12	250	2500	Positiv/negativ	
180605	24	200	2500	Positiv/negativ	Seperat strømtilførsel
181476	24	250	2500	Positiv/negativ	Ekspllosionssikret
180290	12/24	75 (5 sek)	1500 (1 sek)	-	***

* Ampere som afbryderen kontinuerligt kan holde til.

** Maksimum ampere i kort tid (5 Sek).

*** Til serie og parallelforbindelse mellem to 12V batterier i 12V system med 24V starter.

Diverse



Varenummer	Betegnelse	Volt	Watt	Info
160627	Spændingsbegrænser	12/24	-	Reducerer strømmen med 0.75V
161042	Spændingsbegrænser	12-14	-	Fjerner alle spændingsspidser
160970	Belastningsmodstand	12	24	Max load 50W
160971	Belastningsmodstand	24	24	Max load 50W
161922	Belastningsmodstand	12	21	Osram
161923	Belastningsmodstand	12	5	Osram



Se vores store sortiment af tilbehør
og forburgsvarer til elektronik på
www.hc-cargo.dk

