

Inverter

1312 / 1424 / 2012 / 2324

12 eller 24 VDC till 230VAC



- Dubbel galvanisk separering.
- För användning i tuff miljö, all elektronik är försedd med lack s.k. coating.
- M.C.S.I.A control. Mycket höga överlastningsegenskaper
- Framtidssäker. Snabb och enkel uppgradering av mjukvaran via uppkoppling till internet eller mobilkommunikation.
- Kompakt och elegant design.
- Enkel installation.

Ny generation av inverter med ren sinusvåg

Clayton Power är en ny serie av den nya generationer inverters och kännetecknas av en mycket kraftfull enhet men i ett kompakt utförande. Invertern är uppbyggd med s.k. switch-teknik och levererar en helt perfekt sinusvåg. Clayton Power inverter är mycket robust och all elektronik är skyddad av ett tjockt lager kretskortslack s.k "coating". Detta gör elektroniken mycket motståndskraftig mot fuktiga miljöer och vibrationer.

Inverters funktion kontrolleras hela tiden av den inbyggda microdatorn, vilket garanterar rätt funktion oavsett vilken last som är ansluten. Alla parametrar och inställningar görs i mjukvaran och inte med omkopplare och "jumper". Därför klarar sig invertern även i mycket tuffa miljöer utan problem.

M.C.S.I.A (microprocessor controlled simulated impedance automatic) Är en funktion som möjliggör att starta upp även mycket krävande laster som kräver stora startströmmar. (jmf med teknisk spec.)

Enkel installation. Alla anslutningar sker på fronten . Nödvändiga kablage ingår.

Produkten är framtidssäkrad och eventuella uppdateringar av mjukvaran görs enkelt via internet med hjälp av en dator. Nya versioner av mjukvara finns alltid tillgänglig på Claytonpowers hemsida. Inverters har utrustats med reläfunktion för att fungera i ett UPS system.

Invertern är designad för marin och fordonsinstallationer samt industri applikationer.

Typ	1312	1424	2012	2324
Elektrisk Specifikation				
Kontinuerlig uteffekt _{FTS}	1300W	1400W	2000W	2300W
(2 sec.)	2.800W	3.000W	4.000W	4.500W
(30 sec.)	1.700W	1.700W	2.500W	2.800W
(60 sec.)	1.500W	1.500W	2.300W	2.600W
(100 sec.)	1.400W	1.400W	2.200W	2.500W
Max uteffekt (*MCSIA)	15.000W	15.000W	25.000W	25.000W
Utspänning	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Reglering	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
THD max.	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Vågform	Perfekt sinus våg	Perfekt sinus våg	Perfekt sinus våg	Perfekt sinus våg
Frekvens**	50Hz ±0,04%	50Hz ±0,04%	50Hz ±0,04%	50Hz ±0,04%
Inspänning	10 – 15 VDC	20 – 30 VDC	10 – 15 VDC	20 – 30 VDC
Verkningsgrad	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
Stand-By förbrukning	3W	3W	3W	3W
Förbrukning utan last	Max. 10W	Max. 10W	Max. 10W	Max. 10W
<small>* MCSIA = Microprocessor Controlled simulated Impedance Automatics ** Crystal Controlled FTS = Full temperature scale.</small>				

Specifikation	
Omgivningstemp.	-20°C to +60°C
Kylning	Konvektion och temperaturkontrollerad fläkt
PCB/kretskorts skydd	Special lack s.k. coating
Galvanisk separation	Dubbel galvanisk separation

Mekanisk Specifikation				
IP klass	IP23			
Dimensioner	260x190x122	260x190x122	350x190x122	350x190x122
Vikt	6kg	6kg	8kg	8kg
AC Utgång	3 pol IEC socket			
Batteri anslutning	35 / 50 mm ² RK kabel fösedd med kabelsko			
Kabinet / hölje	Strängpressad aluminium, anodiserad			

Utrustning och tillbehör	
Fjärrkontroll / manövrering	Ja
Alarm funktion	Överbelastning, Hög temperatur, Kortslutning, Lågt batteri
Elsäkerhetsfunktioner	Ja
Status indikering	LED's på fronten
UPS funktion	Inbyggt relä för omkoppling mellan extern matning och lokalt producerad
Automatisk omstart	Ja

EI och typ godkännande	
e-marking "e"	Ja
Safety / elsäkerhet	EN 950
Emission / strålning	EN 50081-1
Immunity / immunitet	EN 50082-1
Automotive directive	95/54/EC
Marine directive	EN 945 (under process)
CE	Yes.

