

Specifikation af batterioplader



Produkt: NCM VANDTÆT BATTERIPLADER

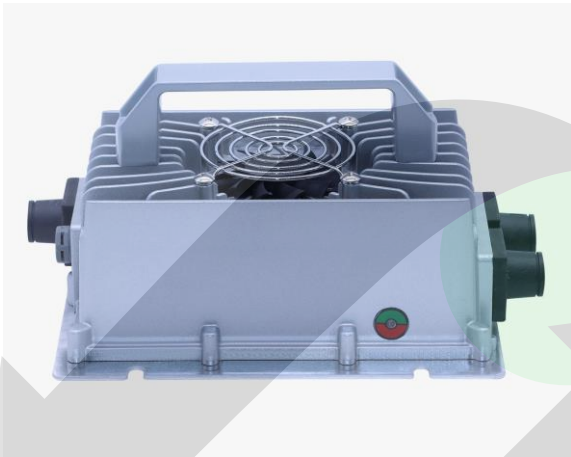
Produkt model: SMCZ7-6012A/7210A

RS BATTERI

POWER FOR YOU

Dato:2024-06-05

1. Produktbilleder og funktioner



(Bærbar)



(Køretøjsmonteret)

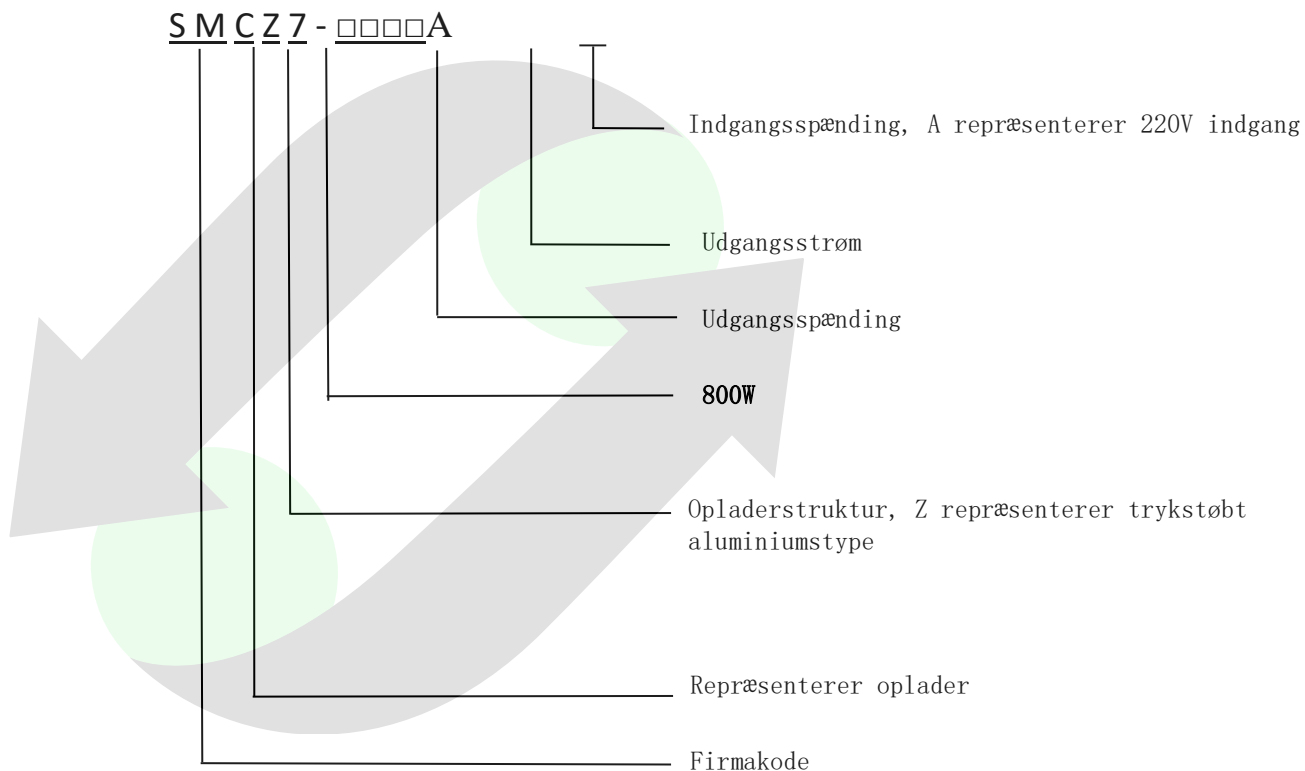
Funktioner

No.	Item	Remark
1	Fuldt forseglet	Beskyttelsesniveau IP67
2	Hel aluminiumsskal	God seismisk modstand
3	Effektfaktor	≥ 0.98
4	Effektivitet	$\geq 93\%$
5	Pålidelighed	Vandtæt, støvtæt, stødsikker og forbedret isoleringsdesign, får den til at køre sikkert i ethvert miljø.

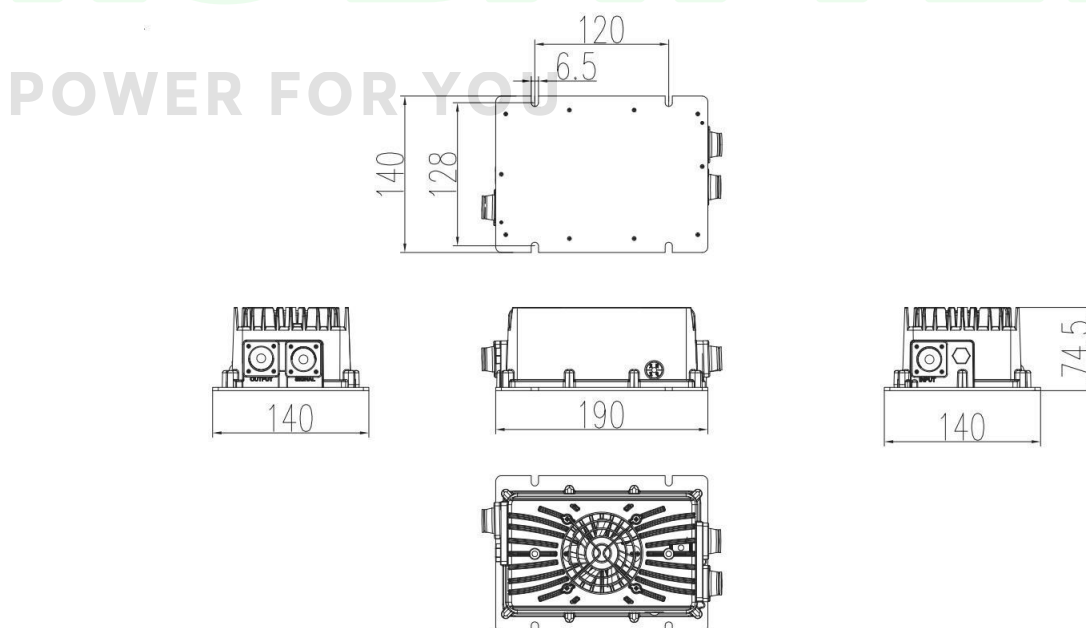
1.1 Anvendelser

Produkterne er velegnede til NCM-batterier, de bruges til cyklusopladning af batteripakker til elektriske køretøjer, motorcykler, sightseeingkøretøjer, gaffeltrucks, rengøringskøretøjer, golfvogne, kommunikationsudstyr og så videre.

1. Forklaring af produktnummer



1. Form og overordnede dimensioner



2. Vigtigste produktspecifikation

Maks. udgangs effekt	Indgang volt	Udgangsspænding	Udgangsspænding	Kombineret regulering	Udgangsstrøm	Kombineret regulering
800W	180~260Vac	71.4V	60V	±0.5V	12A	±0.2A
800W	180~260Vac	84V	72V	±0.5V	10A	±0.2A

3. Miljøtilstand og elektriske egenskaber

1. Miljømæssige forhold

No.	Vare	Tekniske parametre
1	Arbejdstemperatur	-30°C~+50°C
2	Opbevaring temperatur	-40°C~+90°C
3	Relativ luftfugtighed	5%~95%RH
4	Varmeafledningstilstand	Tvungen luftkøling

1. Elektriske egenskaber

Indgang	Frekvens	40~70Hz
	Strømforbrug i standby	≤5W
	Nominel indgangsspænding	220Vac
	Indgangsspændingsområde	180~264Vac
Vigtigste udgang	Udgang type	Konstant spænding/strøm
	Udgangseffekt	800W
	CC (konstant strøm)	≤68.4/80.5 Vdc, 12A/10A
	CV (konstant spænding)	68.4/80.5 Vdc, 1.2A/0.4A ↓
	Spændingskoefficient	5%
	Energieffektivitet	≥93% (Vin=230Vac, nominel belastning)

1. Beskyttelsesfunktioner

Beskyttelsesfunktion	Beskyttelse mod overspænding ved indgang	264Vac
	Beskyttelse mod indgang under spænding	90Vac
	Beskyttelse mod overspænding ved udgang	Overskrid maks. udgangsspænding 1 % stop udgang
	Udgang startspænding	Under min udgangsspænding -5% stop udgang
	Beskyttelse mod overstrøm ved udgang	Overskrid maks. udgangsstrøm 1% stop output
	Beskyttelse mod overtemperatur	Temperaturen overstiger 85 ° C, opladeren lukker ned for beskyttelse, når temperaturen falder, genoptager opladeren automatisk opladningen
Beskyttelsesfunktion	Beskyttelse mod kortslutning	Short circuit protection should be automatically recovery after remove the condition.
	Beskyttelse mod omvendtpolaritet	Når udgangsledninger er omvendt forbundet til batteriet, fungerer opladeren ikke og fungerer normalt, når DC ledningerne er korrekt tilsluttet
	Beskyttelse af jorden	$\leq 100\text{m}\Omega$
	Beskyttelse mod strømsvigt	Ja

1. Opladning indikator

No.	Vare	Status
1	Tænd	LED1: Rød
2	Opladning	LED2: Rød
3	Fuldt opladet	LED2: Grøn
4	Opladning Voltage Display	NEJ
5	Visning af opladningsstrøm	NEJ

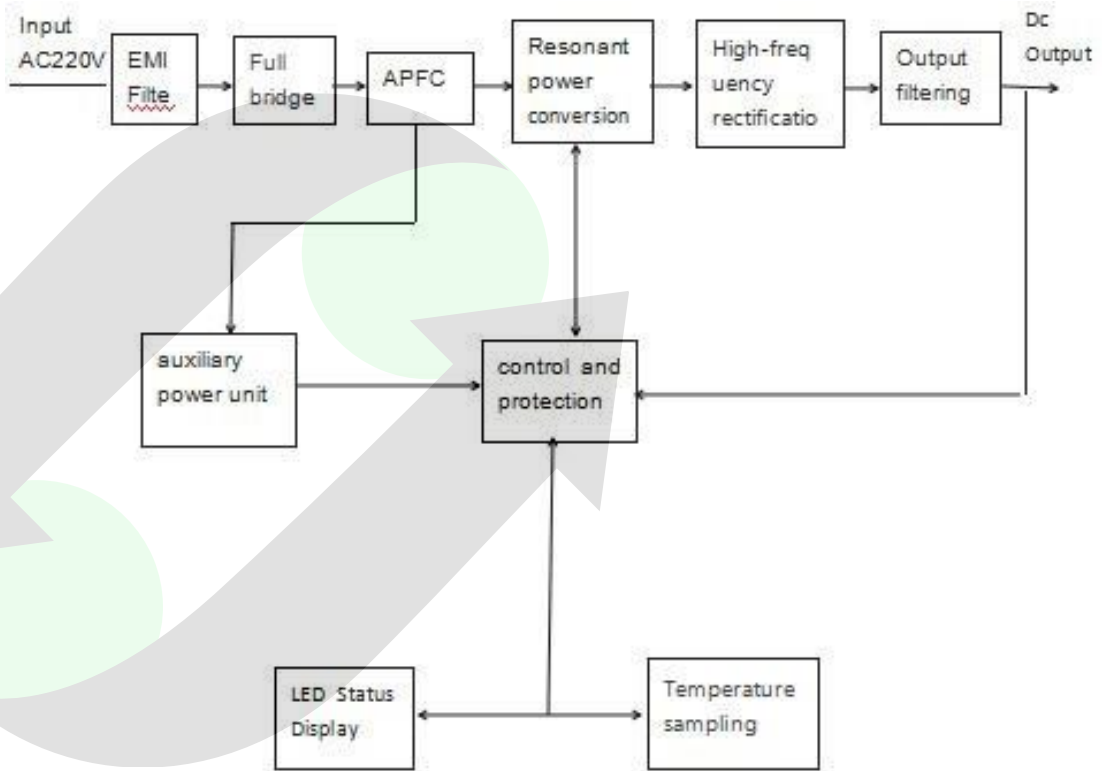
1. Sikkerhed & EMC

No.	Vare		Standard (testbetingelse)	Bemærkning
1	Elektrisk styrketest	Indgang-udgang	1200Vac/10mA/1min	Ingen nedbrud
2	Modstand mod isolation	Indgang-jord	$\geq 10\text{Mohm}@500\text{Vdc}$	
3		Udgang-jord	$\geq 10\text{Mohm}@500\text{Vdc}$	
4	Lækstrøm		$< 3.5\text{mA}$	Vin=264Vac
5	LVD		EN60312-1:2002+EN60312-2-29:2002	

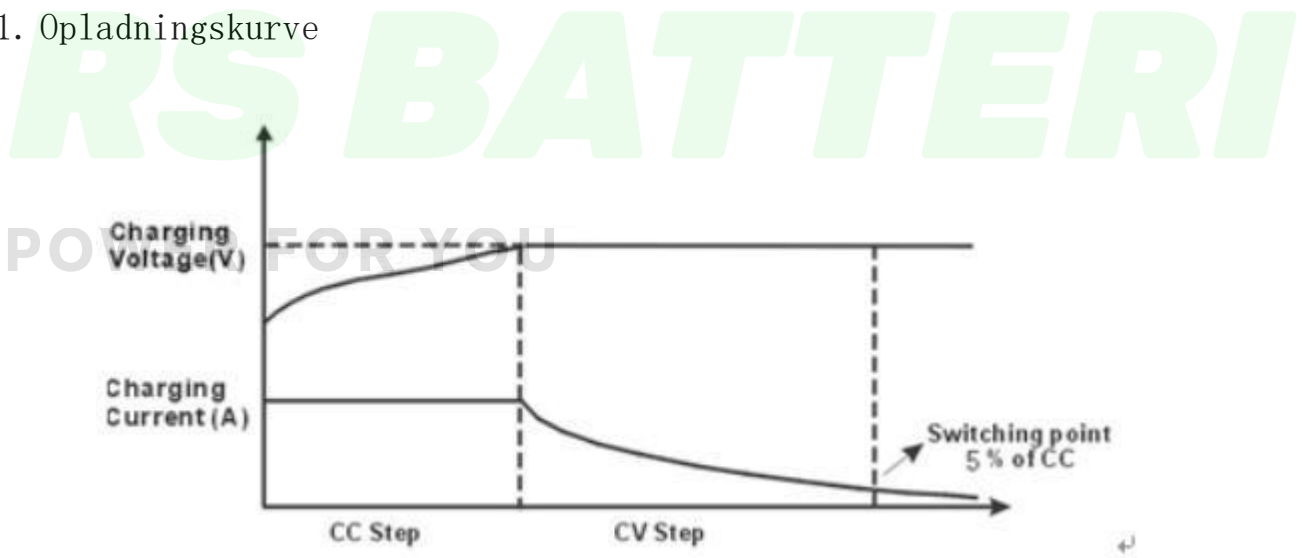
1. Krav til miljøprøvning

No.	Vare	Teknisk specifikation	Bemærkning
1	Høj temperature drift	+40°C	Funktioner OK
2	Lav temperature drift	-10°C	Funktioner OK
3	Opbevaring ved høj temperatur	+70°C	Arbejde Normalt efter restitution under normale temperatur i 2 timer
4	Opbevaring ved lav temperatur	-40°C	Arbejd normalt efter restitution under normal temperatur i 2 timer
5	Tilfældig vibration	20Hz til 2000Hz 3Grms 20 timer pr. akse	
6	Gentagne stød	40g top 3 retvinklede akser, 3+ og 3- i hver akse, 11ms Puls bredde	
7	Termisk chok	-12 ° C til 75 ° C, <3 min overgang 2.5Timer ophold, 200 cyklus	
8	Faldtest	BS EN60068-2-32:1993 TEST ED: Tillæg B til frit fald	

1. Funktionelt blokdiagram



1. Opladningskurve



1. Definition af indikatorstatus

Vare		Indikator status
Ingen alarm	Stilstand	Det røde lys er altid tændt
	Opladningstilstand	Rødt lys blinker
	Færdig opladning	Det grønne lys er altid tændt
Alarm	Hardwaren eller DC12V er defekt	Rød, Grøn,
	AC lav eller høj beskyttelse	Rød, Grøn, Rød, Grøn, Rød_____
	Batteriet er ikke tilsluttet	Rød, Grøn, Rød, Grøn, Rød, Grøn
	Beskyttelse af batteritemperatur	Grøn, Rød,
	Beskyttelse mod kortslutning af udgang	Grøn, Rød, Grøn, Rød,

1. Mekanisk egenskab

Skalmateriale: Aluminium

Dimension: L*W*H=190*140*74.5mm Indgang

stik: opfylder IEC-standarden

AC-ledninger: 1,5 m

DC-ledning: 1.5m

Nettovægt:2.2 Kg

REDBATTERI
POWER FOR YOU

