

EPPS93-M

60 kW / 93 kWh vloeistofgekoelde mobiele stroomunit

Voor een complete stroomvoorziening buiten het elektriciteitsnet



Alles-in-één

- Sterk geïntegreerde batterijomvormer, ESS, snel laadingang, EV-lader, vloeistofkoeling, optioneel Zonne-omvormersysteem in een compacte behuizing.
- Meerdere gebruiksscenario's



Hoge prestaties

- Hoogwaardige LFP-cellen
- Tot 60 kW DC-laadvermogen
- Breed temperatuurbereik voor gebruik



Robuust ontwerp

- 8 mm gegalvaniseerd, koudgewalst stalen chassis • 4 mm 360° volledige carrosseriebescherming
- Waterdichte componenten van automobielkwaliteit



Wisselstroomuitgang voor gebruik buiten het elektriciteitsnet

- Energieonafhankelijk voor het huishouden
- Tot 33 kVA wisselstroomuitgangsvermogen voor gebruik
- Beschikbaarheid van eenfasige en driefasige stopcontacten

EPPS93-M

60 kW / 93 kWh vloeistofgekoelde mobiele stroomunit

AC-ingangsparameters	
Nominale spanning	400 Vac, 3W+N+PE
Nominale frequentie	50 Hz
Nominaal laadvermogen	30 kW
Ingangsaansluiting	CEE-stopcontact 125A
THD-I	<3%

* 30 kW verwijst naar het maximale laadvermogen van de batterij. Bij gelijktijdige voeding van een bypass-belasting kan het werkelijke ingangsvermogen, afhankelijk van de belasting, hoger zijn dan 30 kW.

DC-ingangsparameters		
Nominale spanning	332,8 V	
Spanningsbereik	260 Vdc – 379,6 Vdc	
Max. Stroom	168 A	
Maximaal vermogen	60 kW	
DC-ingangsaansluiting	GB/T-aansluiting	CCS2-aansluiting

PV-ingangsparameters (optioneel)	
Maximaal vermogen	30 kW
MPPT-spanningsbereik	150 Vdc – 425 Vdc
Maximale PV-ingangsstroom	84 A
MPPT-trackers/strings	2/4
PV-ingangsaansluiting	4 x MC4

DC-uitgangspareters		
Productmodel	EPPS93-M(GB/T)	EPPS93-M(CCS2)
Maximaal uitgangsvermogen	60 kW	60 kW
Uitgangsspanningsbereik	150 Vdc – 1.000 Vdc	150 Vdc – 1.000 Vdc
Max. Stroom	200 A	200 A
Uitgangsstekker	GB/T-stekker	CCS2-stekker

AC-uitgangspareters		
Nominale spanning	230 Vac	400 Vac
Maximaal uitgangsvermogen	33 kVA	
Maximale uitgangsstroom	16 A	47 A
Uitgangsaansluiting	2 * Type E	CEE-stopcontact 63A

Algemene parameters	
Nominale energie	93 kWh
Bruikbare energie	84 kWh
Gewicht/hoeveelheid van het batterijpakket	330 kg/eenheid, totaal 2 eenheden
Celtype	LFP
Hoogte	<2.000 m, vermogensreductie boven 2.000 m
Bedrijfsrelatieve luchtvochtigheid	5 – 95% relatieve luchtvochtigheid, geen condensatie
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ̊ – 50 ̊, vermogensreductie boven 45 ̊
Thermische beheermodus	Vloeistofkoeling en -verwarming
Nominaal koelvermogen	3 kW
Bescherming tegen indringing	IPX4
Corrosiebeschermingsklasse	C4
Afmetingen (B×D×H)	1.600 × 1.100 × 1.580 mm
Gewicht	~1.500 kg