

Technické údaje/ DC strana

Parametre	Hodnoty
Rozsah napätia batérie	582.4V~759V DC
Nominálna kapacita	418 KWh
Rozsah menovitého výkonu	100 KW (až do 500KW s viacerými DC skriňami)
Batériové bunky	LiFePO ₄ (LFP)
Rozmery (W*D*H) mm	1300*1360*2350
Hmotnosť	3700kg
FSS (Systém protipožiarnej ochrany)	Aerosol
Navrhnutý životný cyklus (počet cyklov)	8000
Chladenie	kvapalinové
Max DC RTE BOL	94.10%
Rozsah relatívnej vlhkosti	0%-95%, RH (bez kondenzácie)
Hlučnosť	≤75db
Povolená prevádzková teplota	-20 ~ +55°C

Technické údaje / AC strana

Parametre	Hodnoty
Menovitý výkon	100-500KW
Max výstupný výkon	+10%
Menovitý striedavý prúd	160A(*1-5)
Menovité AC napätie	400V,3W+PE
Typ uzemnenia (typ siete)	TN-C / TN-S
Menovitá frekvencia AC prúdu	50/60Hz±5Hz
Rozsah účinníka	-1 predbiehajúci do +1 zaostávajúci
Rozmery (W*D*H) mm	1350*1360*2350
Hmotnosť	2500kg (dependent on the ordered configuration)
Kapacita preťaženia	110%, bežná prevádzka ; 120%, 1 minúta
Protective Class	I
Okolité teplota	-25°Cto +60°C (zníženie výkonu nad 45 °C)



Technické údaje / Inverter

Parametre	Hodnoty
Menovitý výkon	100kW
Max. výkon	110kW
Rozsah prevádzkového napätia DC	580~1000V (3W+PE)
Napätie pri plnom zaťažení na strane DC	625~1000V (3W+PE)
Max. DC	160A
Menovité AC napätie	400Vac, 3W+PE
Menovitá frekvencia	50/60Hz (±5Hz)
Menovitý AC prúd	144A
Kapacita preťaženia	110%, bežná prevádzka ; 120%, 1 minúta
Maximálny prúd s celkovým harmonickým skreslením	< 3% (menovitého výkonu)
Rozsah účinníka	-1 predbiehajúci do +1 zaostávajúci
Maximálna účinnosť	98,50%
Rozmeryt (W*D*H)	566 (bez prídavných montážnych prvkov 520)*600*150mm
Hmotnosť (pribl.)	68kg
Izolačný mód	Bez izolácie
Stupeň protikorozívnej ochrany	C3
Úroveň ochrany aplikačného prostredia	Modul zabudovaný do vonkajšej skrine IP55
Kategórii IP ochrany	IP20
Okolité teplota	-30°C to +60°C (zníženie výkonu nad 45°C)
Relatívna vlhkosť	0 to 95% (bez kondenzácie)
Chladiaci systém	Vzduchom chladené
Hlučnosť	<70dB
Výška	3000m (zníženie výkonu nad 3000 meters)
Komunikačné rozhranie	RS485 (optional)/CAN