

Power Conversion System (PCS)



Modulární konstrukce umožňuje snadné rozšíření a údržbu



Speciálně navržený kanál zajišťuje dobrý odvod tepla



Podporuje vícenásobný bateriový vstup a efektivně zlepšuje životnost baterie



Vysokofrekvenční spínače, nízké zvlnění proudu a kvalita vysokého napětí



Podporuje paralelní systém, lze rozšířit na úroveň MW
Vestavěná funkce EMS pro snížení investičních nákladů zákazníka

Model	250K	500K	1000K	2000K
Parametry na straně DC				
Provozní rozsah napětí	680 ~ 1000V			
Maximální stejnosměrný proud	400A	800A	1600A	2*1600A
Adaptivní baterie	Lithium/olovo/solární panel (MPPT)			
Režim nabíjení	Podle návodu BMS/třístupňový/MPPT			
Provozní režim	Konstantní proud, konstantní výkon, MPPT, zdroj střídavého napětí, zdroj stejnosměrného napětí			
Parametry na straně AC (připojeno k síti)				
Jmenovitý Max. AC výkon	275 kVA	550 kVA	1000/1100 kVA	2200 kVA
Jmenovitý AC proud	360 kW	720 kW	1440A	2*1440A
Jmenovité AC napětí	400V,3W+N+PE			
Jmenovitá AC frekvence	50/60Hz±5Hz 3%			
THDI	Jmenovitý výkon			
Účinnost	-1 což vede k +1 zpoždění			
Parametry na straně AC (nepřipojeno)				
Jmenovité AC napětí	400V			
Jmenovitá AC frekvence	50/60 Hz			
THDU	3% (lineární zatížení)			
Kapacita přetížení	110%, normální provoz; 120 %, 1 minuta			
Obecné parametry				
Rozměr (Š*H*Š)	1300*1000*2300mm / 1300*1000*2300mm / 51,2*39,4*90,6 palce (venkovní) 51,2*39,4*90,6 palce (venkovní) 2000 kg / 4409	1200*1000*2100mm / 47,2*39,4*82,7 palce (vnitřní)	2* 1200*1000*2100mm / 2*47,2*39,4*82,7 palce (vnitřní)	
Hmotnost	Ibs / 2166	1280 kg / 2821 Ibs	2560 kg / 5643 Ibs	
Zapínání a vypínání sítě	ATS			
Vypnutí Samovybití	0,1 % jmenovitého výkonu Bez transformátoru			
Zobrazit	LCD			
Relativní vlhkost	0 ~ 95 % (bez kondenzace)			
Hluk	78 dB			
Okolní teplota	-25 °C až +60 °C (snížení nad 45 °C)			
Režim chlazení	Inteligentní vzduchem chlazený			
Nadmořská výška	3000 m (> 3000 m redukce)			
Komunikační rozhraní	RS485/CAN/Ethernet			
Fotovoltaický (PV) port				
Vstupní napětí PV	315 ~ 600V			
FV vstupní výkon	250 kW	500 kW	1000 kW	2000 kW
Max.PV vstupní výkon	275 kW	550 kW	1100 kW	2200 kW
Max.PV vstupní proud	800A	1600A	3200A	2*3200A
Množství MPPT	5/10	10/20	20/40	40/80
Port baterie				
Rozsah napětí baterie	600 ~ 950 V			
Napájení DC boční sběrnice	250 kW	500 kW	1000 kW	2000 kW
Obecné parametry				
Rozměr (Š*H*Š)	900*1000*2100mm / 1200*1000*2300mm / 2* 1200*800*2100mm / 35,4*41,3*82,7 palců (venkovní) 47,2*41,3*80,7 palců (venkovní) 2*237.7. (Vnitřní) 650 kg / 1433 lbs 850 kg / 1873 lbs	4* 1200*800*2100mm / 4* 47,2*31,5*82,7 palce (vnitřní)		
Hmotnost (přibližně)	1300 kg / 2866 Ibs 0,1 % Jmenovitý výkon Bez transformátoru	2600 kg / 5732 Ibs		
Vypnutí Samovybití				
Zobrazení	LCD			
relativní vlhkosti	0 ~ 95 % (bez kondenzace)			
Hluk	78 dB			
Okolní teplota	-25 °C až +60 °C (snížení nad 45 °C)			
Režim chlazení	Inteligentní vzduchem chlazený 3000 m (snížení > 2000 m)			
Nadmořská výška				
BMS komunikace	CAN			
EMS komunikace	RS485/CAN/Ethernet			
Parametr struktury systému				
Stupeň ochrany	IP55			
Rozměr (Š*H*V)	1300*1000*2300mm 900*1000*2150mm	1300*1000*2300mm 1200*1000*2300mm	20FT (6058*2438*2896 mm)	40FT (12196*2438*2896 mm)
Hmotnost (přibližně)	2,65 tuny	2,9 tuny	4 tuny	8 tun