

SNA-EU 12-14K (တစ်ဖွဲ့)

- MPPT ၂ ခု၊ စဉ်း ၄ ခုပါရှိပြီး အများဆုံး PV အင်ပွတ် 24kW
- အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်စီးကတ်ပြား: 250A
- အနိမ့်မီးဘုတ်တွင် (Off-grid) မငြိမားသဘောလိုအပ်ချက်များအတွက် 12kW ထုတ်လွှတ်ပါဝါ
- အမျိုးမျိုးသောဘိုးထုပ်များချိတ်ဆက်နိုင်ရန် AC ထုတ်လွှတ်ပေါက် ၂ ခု
- ဘိုးထုပ် (Load) နှင့် ဘက်ထရီ (Battery) ချိတ်ဆက်မှုဖြင့် သဟဇာတဖွဲ့စည်း ထည့်သွင်းထားသောဒီဇိုင်း
- PV၊ AC သို့မဟုတ် မီးစက်မှ ဘက်ထရီကို အတုယူဖွင့်နိုင်မှု
- စုစုပေါင်း 16 ယောက်အထိ တူညီသုံးစနစ် (Parallel) ထောက်ပံ့နိုင်ခြင်း
- သီးသန့် မီးစက် (GEN) ဆက်သွယ်မှု ပေါက် အများဆုံး 19.2kW မီးစက်/AC Coupling အင်ပွတ်ကိုထောက်ပံ့နိုင်ခြင်း မီးစက်ကို အလိုအလျောက်စတင်/ပိတ်နိုင်မှု



သတ်မှတ်ချက်များ

ပုံစံ	SNA-EU 12000		SNA-EU 14000
အင်ပွတ် (PV DC)			
အများဆုံး PV အင်ပွတ်ပါဝါ (W)	24000 (12000/12000)		
သတ်မှတ်ထားသော PV အင်ပွတ်မှီအား (V)	320		
လွတ်လပ်သော MPPT အရေအတွက်	2/(2:2)		
PV အင်ပွတ်မှီအားအပိုင်းအခြား (V)	100-480		
MPPT မှီအားအပိုင်းအခြား (V)	120-440		
စတင်မှီအား (V)	100		
MPPT တစ်ခုစီအတွက် အများဆုံး PV အင်ပွတ်စီးကန့်ခြင်း (A)	35/35		
MPPT တစ်ခုစီအတွက် အများဆုံး PV အတိုချောင်းပျက်စီးမှုစီးကန့်ခြင်း (A)	44/44		
ဘက်ထရီ			
ထောက်ပံ့နိုင်သောဘက်ထရီအမျိုးအစား	လီသီယမ်အိုင်ယွန်း / ဆီမီးသွေးအက်ဆစ်		
သတ်မှတ်ထားသော ဘက်ထရီမှီအား (V)	48/51.2		
ဘက်ထရီမှီအားအပိုင်းအခြား (V)	46.4~60/38.4~60		
အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်စီးကန့်ခြင်း (A)	250		
အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်ပါဝါ (W)	12000		
PV နှင့် မီးဘုတ် (Grid) မှဘက်ထရီကို အတုယူဖွင့်နိုင်သောလုပ်ဆောင်ချက်	ရှိသည်		
မီးဘုတ်			
သတ်မှတ်ထားသော AC မှီအား (V)	230		
AC စတင်မှီအား	90		
လက်ခံနိုင်သော အင်ပွတ်မှီအား အပိုင်းအခြား (V)	130~280		
သတ်မှတ်ထားသော AC ကိမြန်နှုန်း (Hz)	50/600		
အများဆုံး AC အင်ပွတ်စီးကန့်ခြင်း (A)	100		
အများဆုံး AC အင်ပွတ်ပါဝါ (W)	24000		
ပါဝါဖက်တာ (PF)	0.99		
THDI	<5%		
အမဲပြောင်း AC ဖြတ်သန်းမှု အများဆုံးစီးကန့်ခြင်း (A)	100		
မီးစက်			
သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်မှီအား (V)	230		
သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်ကိမြန်နှုန်း (Hz)	50/60		
သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်အင်ပွတ်စီးကန့်ခြင်း (A)	65		
သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်အင်ပွတ်ပါဝါ (W)	15000		
BYPASS relay မီးစက် စီးကန့်ခြင်းသတ်မှတ်ချက် (A)	90		
UPS			
သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်ပါဝါ (W)	12000		14000
သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်မှီအား (V)		230	
သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်စီးကန့်ခြင်း (A)	52		60
သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်ကိမြန်နှုန်း (Hz)		50/60	
UPS အစားထိုးချိန်	<10ms		
လိုင်းပုံသဏ္ဌာန်	သံလိုက်လိုင်း		
THDV	<3%		
အလွန်အမင်းတင်ပါဝါကာကွယ်မှု (Overload Protection)	အလွန်အမင်းတင်ပါဝါ (Overload) - ၅ စက္ကန့် @ ≥150% ဘိုးထုပ် / ၁၀ စက္ကန့် @ 110% ~ 150% ဘိုးထုပ်		
ထိရောက်မှု			
အများဆုံးထိရောက်မှု	93.5%		
အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်ထိရောက်မှု	93.0%		
အများဆုံး MPPT ထိရောက်မှု	99.0%		
ကာကွယ်မှု			
PV မှ မတူညီသော ဓာတ်အားဝင်ရောက်မှုကာကွယ်မှု (Y/N)	ရှိသည်		
အလွန်အမင်းစီးကန့်ခြင်း/မှီအားကာကွယ်မှု (Y/N)	ရှိသည်		
AC အတိုချောင်းပျက်စီးမှုစီးကန့်ခြင်းကာကွယ်မှု (Y/N)	ရှိသည်		
မီးဘုတ်စောင့်ကြည့်မှု (Y/N)	ရှိသည်		
DC ခလုတ် (Y/N)	ရှိသည်		
DC / AC မိုးကြိုကာကွယ်မှု	Type III		
ဘက်ထရီ ပန်နယ်ဖျက်ဆီးမှုကာကွယ်မှု (Y/N)	ရှိသည်		
ယဉ်ကျေးမှု			
အရွယ်အစား (WHD)	530*830*150mm / 17.72*25.59*5.9 in		
အလေးချိန်	43.5kg / 95.9lbs		
ဖုန်မှန်နှင့်ရေစိုခံဆိုင်ရာကာကွယ်မှုအဆင့် (Ingress Protection Rating, IP)	IP20		
သိုလှောင်နိုင်သည့်အပူချိန် (°C)	0~45		
သိုလှောင်နိုင်သည့်အပူချိန် (°C)	-15~60		
ဆွဲသွပ်မှုထိန်းဆ	5% ~ 95%		
ပြသမှုနှင့် ဆက်သွယ်မှုမျက်နှာပြင်	LCD+RGB, RS485 / Wifi / CAN		
အာမခံ	အာမခံ ၂ နှစ်		
အအေးခံနည်းလမ်း	အသိဉာဏ်အအေးခံစနစ်		
AC / ဘက်ထရီဘက်တွင်သုံးသည့်စွဲကပ်မှုစနစ် (Topology on AC / Battery side)	ထရန်စဖော်မာမပါ/ထရန်စဖော်မာပါ		
အမြင့် (m)	<2000		
အသံဖန်နီ (ပုံမှန်)	<50dB		
စံနှုန်းနှင့် အသိပေးချက်များ			
CE			