

## TriP2-HB-3P 6-30K(သုံးဖွဲ့)

- အများဆုံး MPPT ၃ ခုနှင့် PV အင်ပွတ် 45kW အထိ
- 150% မညီမျှသော ထုတ်လွှတ်မှု၊ တစ်ဖက်တစ်ဖက် အများဆုံး 15kW
- ဘက်ထရီ လုပ်ဆောင်နိုင်သော ဗို့အားအပိုင်းအခြား: 100~700V
- အများဆုံး 30kW UPS ထုတ်လွှတ်မှု
- အွန်ဂရစ်/အော့ဖ်ဂရစ် (On/Off-grid) စနစ်များအတွက် တူညီသုံးစနစ် (Parallel) မှာ 10 စီးထိ ထောက်ပံ့နိုင်ခြင်း
- သီးသန့် မီးစက် (GEN) ဆက်သွယ်ရန်ပေါက် စမတ်ဘိုးထုပ်ထိန်းချုပ်မှု (Smart Load Control) အများဆုံး 21.6kW မီးစက်/AC Coupling အင်ပွတ်ကို ထောက်ပံ့နိုင်ခြင်း



မပြွဲမားသောပိုအာ



## သတ်မှတ်ချက်များ

| ပုံစံ                                                           | TriP2-HB-3P 6K                                    | TriP2-HB-3P 8K | TriP2-HB-3P 10K | TriP2-HB-3P 12K       | TriP2-HB-3P 15K | TriP2-HB-3P 20K | TriP2-HB-3P 25K | TriP2-HB-3P 30K |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| အင်ပွတ် (PV DC)                                                 |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံး PV အင်ပွတ်ပါဝါ                                        | 9000                                              | 12000          | 15000           | 18000                 | 22500           | 30000           | 37500           | 45000           |
| သတ်မှတ်ထားသော PV အင်ပွတ်မှီအာ                                   | 690                                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| လွတ်လပ်သော MPPT အရေအတွက်                                        | 2/(2:2)                                           |                |                 | 3/(2:2:2)             |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံး PV အင်ပွတ်မှီအာ                                       | 1000                                              |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| MPPT မှီအားအပိုင်းအခြေ                                          | 200~900                                           |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| စတင်မှီအာ                                                       | 100                                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| MPPT တစ်ခုစီအတွက် အများဆုံး PV အင်ပွတ်စီးကမြှောင်               | 20/20                                             |                |                 | 40/40/40              |                 |                 |                 |                 |
| MPPT တစ်ခုစီအတွက် အများဆုံး PV အတိုချောင်းပျက်စီးမှုစီးကမြှောင် | 25/25(A:1/B:1)                                    |                |                 | 50/50/50(A:2/B:2/C:2) |                 |                 |                 |                 |
| ဘက်ထရီ                                                          |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ထောက်ပံ့နိုင်သော ဘက်ထရီအမျိုးအစာ                                | လီသီယမ်အိုင်ယွန်း / ဆီမီးသွေးအက်ဆစ်               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော ဘက်ထရီမှီအား                                      | 400                                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ဘက်ထရီမှီအားအပိုင်းအခြေ                                         | 100~700                                           |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံးအားသွင်းမှီအာ                                          | 700                                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်စီးကမြှောင်                            | 50                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်ပါဝါ                                   | 6000                                              | 8000           | 10000           | 12000                 | 15000           | 20000           | 25000           | 30000           |
| PV မှ ဘက်ထရီကို အတုယူဖွင့်နိုင်မှု                              | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| မီးဘုတ်                                                         |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော AC မှီအာ                                          | 3L/N/PE, 230/400Vac                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော AC ကိုမြှန်                                       | 50                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော AC ထုတ်လွှတ်စီးကမြှောင်                           | 9.1                                               | 12.2           | 15.2            | 18.2                  | 22.8            | 30.3            | 36.3            | 45.6            |
| သတ်မှတ်ထားသော AC ထုတ်လွှတ်ပါဝါ                                  | 6000                                              | 8000           | 10000           | 12000                 | 15000           | 20000           | 25000           | 30000           |
| အများဆုံး AC အင်ပွတ်စီးကမြှောင်                                 | 13.6                                              | 18.2           | 22.8            | 27.3                  | 34.1            | 45.5            | 56.8            | 68.2            |
| ပါဝါဖက်တာ                                                       | 0.99 (0.8 ထိခိုက်မှုမှ 0.8 အနောက်မှီမှတ်ထားနိုင်) |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| THDI                                                            | <3%                                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အမဲပြာမ်း AC ဖြတ်သန်းမှု အများဆုံးစီးကမြှောင်                   | 75                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| မီးစက်                                                          |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်မှီအာ                                       | 3L/N/PE, 230/400Vac                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်ကိုမြှန်                                    | 50                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်အင်ပွတ်စီးကမြှောင်                          | 30                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော မီးစက်အင်ပွတ်ပါဝါ                                 | 12000                                             |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| BYPASS relay မီးစက် စီးကမြှောင်းသတ်မှတ်ချက်                     | 60                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| UPS                                                             |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်ပါဝါ                                     | 6000                                              | 8000           | 10000           | 12000                 | 15000           | 20000           | 25000           | 30000           |
| သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်မှီအာ                                    | 3L/N/PE, 230/400Vac                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်စီးကမြှောင်                              | 9.1                                               | 12.2           | 15.2            | 18.2                  | 22.8            | 30.3            | 36.3            | 45.6            |
| သတ်မှတ်ထားသော ထုတ်လွှတ်ကိုမြှန်                                 | 50                                                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အရုတ်ထွက်ပါဝါနှင့် ကပြချိန်                                     | 1.5Pn, 10s                                        |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| UPS အစားထိုးချိန်                                               | 20ms                                              |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| လိုင်းပုံသဏ္ဌာန်                                                | သံလိုက်လိုင်                                      |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| THDV                                                            | <3%                                               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ထိရောက်မှု                                                      |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံးထိရောက်မှု                                             | 97.4%                                             |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အများဆုံးအားသွင်း/အားထုတ်ထိရောက်မှု                             | 97.2%                                             |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ကာကွယ်မှု                                                       |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| PV မှ မတူညီသော ဓာတ်အားဝင်ရောက်မှုကာကွယ်မှု                      | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အလွန်အမင်းစီးကမြှောင်း/မှီအားကာကွယ်မှု                          | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| Anti-islanding ကာကွယ်မှု                                        | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| AC အတိုချောင်းပျက်စီးမှုကာကွယ်မှု                               | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ပျံ့နှံ့စီးကမြှောင်းကာကွယ်မှု                                   | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| မီးဘုတ်စောင့်ကြည့်မှု                                           | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| DC ခလုတ်                                                        | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ဖုန်မှန်နှင့်ရေစိုခံဆိုင်ရာကာကွယ်မှုအဆင့်                       | ရှိသည်                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| DC မိုးကြိုးကာကွယ်မှု                                           | Type III                                          |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| AC မိုးကြိုးကာကွယ်မှု                                           | Type III                                          |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ယဉ္ဇာယျ                                                         |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အရွယ်အစား (WHD)                                                 | 480*680*263.5mm / 18.9*26.8*10.4 in               |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အလေးချိန်                                                       | 38kg / 83.8lbs                                    |                |                 | TBD                   |                 |                 |                 |                 |
| ဖုန်မှန်နှင့်ရေစိုခံဆိုင်ရာကာကွယ်မှုအဆင့်                       | IP65                                              |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ဆွဲသွပ်ဖိုထိုင်းဆ                                               | -25~60                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အလုပ်လုပ်နိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပူချိန်                           | -40~70                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| သိုလှောင်နိုင်သည့်အပူချိန်                                      | 0~100%                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| ပြဌာနနှင့် ဆက်သွယ်မှုမျက်နှာပြင်                                | ထိတွေ့အရောင်စေ့ရင်, RS485/Wifi/CAN                |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အာမခံ                                                           | အာမခံ ၅/၁၀ နှစ်                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အအေးခံနည်းလမ်း                                                  | သဘာဝအအေးခံစနစ်                                    |                |                 | အသိဉာဏ်အအေးခံစနစ်     |                 |                 |                 |                 |
| စွဲကပ်မှုစနစ်                                                   | ထရန်စဖော်မာမပါ                                    |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အမမြင့်                                                         | <4000m                                            |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| အသံဖန်များ                                                      | <50dB                                             |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| စံနှုန်းနှင့် အသိမှတ်ပြုချက်မှတ်မျာ                             |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |
| EN62109-1/-2, CEI 2024                                          |                                                   |                |                 |                       |                 |                 |                 |                 |