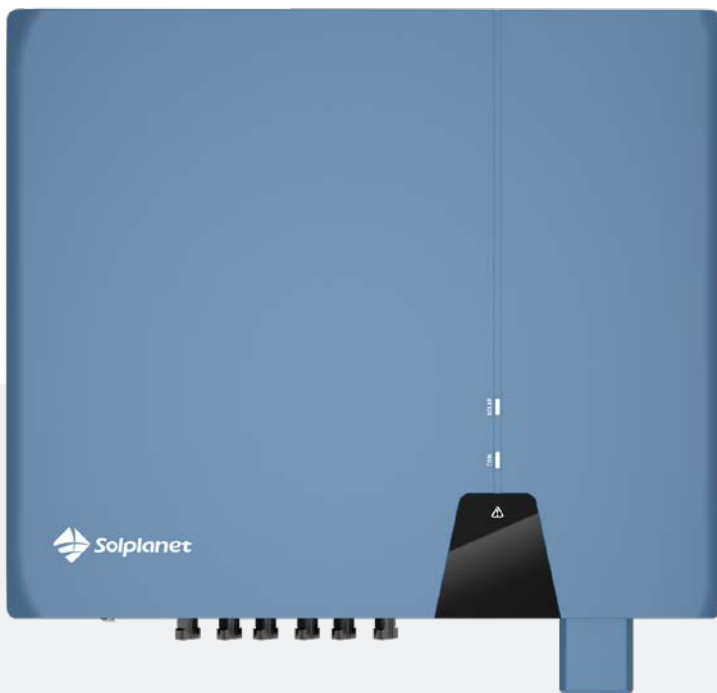


Trofazni inverteri 25 do 40 kW

ASW LT-G3 Serija



Modeli:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Jednostavni za instalaciju

- Brza i jednostavna instalacija s osnovnim alatima
- Jednostavno podešavanje i puštanje u pogon pomoću Solplanet mobilne aplikacije
- Kompaktni dizajn za montažu na zid



Pouzdani

- Međunarodni standardi kvalitete
- 150 % predimenzioniranje solarnog polja za veću proizvodnju
- IP66 certificiran dizajn za vanjsku upotrebu



Jednostavni za korištenje

- 20 A ulazna struja, idealno za bifacial i velike solarne panele
- 3 MPPT omogućuju fleksibilan raspored solarnih panela
- Široki naponski raspon MPP 180V-1000V
- ShadeSol algoritam za optimiziranje rada prilikom sjene na panelima

Tehničke specifikacije

ASW 25K-LT-G3 ASW 27K-LT-G3 ASW 30K-LT-G3 ASW 33K-LT-G3 ASW 36K-LT-G3 ASW 40K-LT-G3

| | ASW 25K-LT-G3 | ASW 27K-LT-G3 | ASW 30K-LT-G3 | ASW 33K-LT-G3 | ASW 36K-LT-G3 | ASW 40K-LT-G3 | |
|---|--|---|---------------|---------------|--------------------|---------------|----------|
| Ulaz (DC) | Max. snaga solarnih panela | 37500 Wp STC | 40500 Wp STC | 45000 Wp STC | 49500 Wp STC | 60000 Wp STC | |
| | Max. ulazni napon | 1100 V | | | | | |
| | MPP napon raspon / nazivni ulazni napon | 180 V do 1000 V / 630 V | | | | | |
| | Min. ulazni napon | 160 V | | | | | |
| | Početni ulazni napon | 200 V | | | | | |
| | Max. nazivna ulazna struja | 32 A / 32 A / 32A | | | 32 A / 32 A / 40 A | | |
| | Max. struja kratkog spoja | 48 A / 48 A / 48 A | | | 48 A / 48 A / 60 A | | |
| | Broj nezavisnih MPPT ulaza / stringova po MPPT ulazu | 3 / A:2; B:2; C:2 | | | 3 / A:2; B:2; C:2 | | |
| Izlaz (AC) | Nazivna djelatna snaga | 25000 W | 27000 W | 30000 W | 33000 W | 36000 W | 40000 W |
| | Nazivna prividna snaga | 25000 VA | 27000 VA | 30000 VA | 33000 VA | 36000 VA | 40000 VA |
| | Max. prividna snaga | 25000 VA | 27000 VA | 30000 VA | 33000 VA | 36000 VA | 40000 VA |
| | AC nazivni napon | 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V | | | | | |
| | AC naponski raspon | 180 do 305 V / 312 do 528 V | | | | | |
| | AC mrežna frekvencija / raspon | 50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz | | | | | |
| | Max. izlazna struja | 39.9 A | 43.0 A | 47.8 A | 52.6 A | 57.4 A | 63.8 A |
| | Podesivi raspon faktora snage | 0,8 fazni pomak naprijed do 0,8 fazni pomak unatrag | | | | | |
| | Faze napajanja | 3 / 3-N-PE | | | | | |
| | Ukupno harmoničko izobličenje (THD) pri nazivnom izlazu | < 3 % | | | | | |
| Efikasnost & Zaštite | Max. efikasnost / Europska efikasnost | 98.4% / 98.2% | | | | | |
| | DC prekidač | ● | | | | | |
| | DC zaštita od obrnutog polariteta / AC zaštita od kratkog spoja | ● / ● | | | | | |
| | Višepolni nadzor diferencijalne struje | ● / ● | | | | | |
| | Zaštita od otočnog načina rada (Anti-Islanding) | ● | | | | | |
| | Prenaponska zaštita | ● | | | | | |
| Opći podaci | Klasa zaštite (sukladno IEC 62109-1) / prenaponska kategorija (sukladno IEC 62109-1) | ● / Tip II | | | | | |
| | Dimenzije (Š / V / D) | 543 / 520 / 235 mm | | | | | |
| | Težina | 29 kg | | 30 kg | | | |
| | Radni temperaturni raspon | -25°C ... +60°C | | | | | |
| | Samopotrošnja (preko noći) | < 1 W | | | | | |
| | Topologija | Neizolirani | | | | | |
| | Način hlađenja | Aktivno hlađenje | | | | | |
| | Stupanj zaštite (sukladno IEC 60529) | IP66 | | | | | |
| | Klimatska kategorija (sukladno IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | | | |
| | Max. dozvoljena relativna vlažnost zraka (ne kondenzirajuća) | 100 % | | | | | |
| Mogućnosti | Max. radna nadmorska visina | 3000 m | | | | | |
| | DC povezivanje | Plug-in konektor | | | | | |
| | AC povezivanje | Plug-in konektor | | | | | |
| | Način montaže | Nosač za zidnu montažu | | | | | |
| | LED indikatori (Status / Greška / Komunikacija) | ● | | | | | |
| | 24/7 nadzor | ● | | | | | |
| | Mogućnosti komunikacije ¹ | ● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) | | | | | |
| | Zemlja proizvodnje | Kina | | | | | |
| Certifikati i odobrenja (više detalja dostupno na upit) | CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004 | | | | | | |

● Standardne mogućnosti / ○ Opcionalne mogućnosti / – Nije podržano

¹ Instalacije s onemogućenim izvozom električne energije u mrežu su podržane 2-pinskim RS485 konektorom za spajanje kompatibilnih brojila energije

Vrijednosti u nazivnim uvjetima. Svi podaci su podložni promjenama.

Verzija: rujna 2024

