

Invertoare trifazate de la 12 la 20 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:

ASW12K-LT-G2

ASW13K-LT-G2

ASW15K-LT-G2

ASW17K-LT-G2

ASW20K-LT-G2



Ușor de instalat

- Rapid și ușor de instalat cu unelte de bază
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile Solplanet
- Design compact de montare pe perete



Fiabile

- Standarde internaționale de calitate
- Supradimensionare de 150% a rețelei fotovoltaice pentru randamente mai mari
- Design evaluat IP66 pentru utilizare în exterior



Intuitive

- Interfață intuitivă a aplicației
- Curent de intrare de 20 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Domeniu larg de tensiune MPPT 150 V - 1000 V
- ShadeSol optimizare umbrire

Fișă tehnică

| | | ASW 12K- LT-G2 Pro | ASW 13K- LT-G2 Pro | ASW 15K- LT-G2 Pro | ASW 17K- LT-G2 Pro | ASW 20K- LT-G2 Pro |
|------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Intrare (DC) | Putere max. de rețea fotovoltaică | 18000 Wp STC | 19500 Wp STC | 22500 Wp STC | 25500 Wp STC | 30000 Wp STC |
| | Tensiune max. de intrare | 1100 V | | | | |
| | Domeniu de tensiune MPPT / tensiune nominală de intrare | 150 V la 1000 V / 630 V | | | | |
| | Tensiune min. de intrare | 125 V | | | | |
| | Inițializare tensiune de alimentare | 180 V | | | | |
| | Curent max. de intrare de funcționare | 32 A / 20 A | 32 A / 20 A | 32 A / 20 A | 32 A / 32 A | 32 A / 32 A |
| | Curent max. de scurtcircuit | 48 A / 30 A | 48 A / 30 A | 48 A / 30 A | 48 A / 48 A | 48 A / 48 A |
| | Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT | 2 / A:2; B:1 | 2 / A:2; B:1 | 2 / A:2; B:1 | 2 / A:2; B:2 | 2 / A:2; B:2 |
| Ieșire (AC) | Putere activă nominală | 12000 W | 13000 W | 15000 W | 17000 W | 20000 W |
| | Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă | 12000 VA ^{3,4} | 13000 VA ^{3,4} | 15000 VA ^{3,4} | 17000 VA ^{3,4} | 20000 VA ^{3,4} |
| | Tensiune nominală AC | 220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V | | | | |
| | Domeniu de tensiune AC | 160 la 300 V | | | | |
| | Frecvență / interval de rețea AC | 50 Hz / 45 Hz do 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz | | | | |
| | Curent max. de ieșire | 19.1 A | 20.7 A | 24 A | 27.1 A | 31.9 A |
| | Domeniu reglabil al factorului de putere | 0.8 defazaj înainte la 0.8 defazaj înapoi | | | | |
| | Faze de alimentare | 3 / 3-N-PE | | | | |
| | Distorsiune armonică (THD) la putere nominală | < 3% | | | | |
| Eficiență și protecție | Eficiență max. / Eficiență europeană | 98.6% / 98.2% | | | | |
| | Comutator DC | ● | | | | |
| | Monitorizarea curentului de fugă / monitorizarea rețelei | ● / ● | | | | |
| | Protecție împotriva polarității inverse DC / protecție împotriva scurtcircuitului AC | ● / ● | | | | |
| | Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibilă la poli | ● | | | | |
| | Protecție anti-islanding | ● | | | | |
| | Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1) | 1 / AC: III; DC: II | | | | |
| Date generale | Dimensiuni (l / Ț / A) | 503 / 435 / 183 mm | | | | |
| | Greutate | 17.3 kg | 17.3 kg | 17.3 kg | 18.6 kg | 18.6 kg |
| | Domeniul temperaturii de funcționare | -25°C – +60°C | | | | |
| | Consum propriu (în timpul nopții) | < 1 W | | | | |
| | Topologie | Fără transformatoare | | | | |
| | Concept de răcire | Răcire activă | | | | |
| | Gradul de protecție (conform IEC 60529) | IP66 | | | | |
| | Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | | |
| | Valoarea max. permisă pentru umiditatea relativă (fără condensare) | 100% | | | | |
| | Altitudine max. de funcționare | 3000 m | | | | |
| Funcții | Conexiune DC | Phoenix Contact | | | | |
| | Conexiune AC | Conector plug-in | | | | |
| | Tip de montare | Consolă pentru montarea pe perete | | | | |
| | Indicatori LED (Stare / Defecțiune / Comunicare) | ● | | | | |
| | Interfață de comunicare ^{1,2} | Wi-Fi / 4G / RS485 | | | | |
| | CertIFICATE și aprobări (mai multe disponibile la cerere) | CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11 | | | | |

● Funcții standard / ○ funcții opționale / – nu sunt disponibile.

¹ Instalații de export zero suportate cu RS485 cu 2 pini pentru conectare la contoarele inteligente.

² DRED suportat cu comunicare RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă.

³ Setarea de suprasarcină este dezactivată în mod implicit pentru codurile de grilă AS/NZS4777.

⁴ Pentru codurile de rețea europene și AS/NZS4777, puterea aparentă maximă de c.a. este egală cu puterea nominală.

* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versione: Noiembrie 2022.

