

ASW H-T3-serien



Modeller (med EPS):

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Enkle grænseflader til batterier og intelligente målere giver hurtig og sikker installation



Pålidelig

- Op til 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- 100 % ubalanceret trefaset AC-udgang under EPS-tilstand
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- 3 uafhængige MPPT'er til fleksibelt og højere kWp PV-array-design
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente arbejdstilstande og brugertilpasset batteristyring til DOD / Time of Use / Power-indstilling
- Maks. 16 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store solcellemoduler

Teknisk datablad

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|----------|-----------------|----------|----------|----------|
| PV-indgang | Maks. PV-arrayets effekt | 12000 Wp | | 15000 Wp | | 18000 Wp | |
| | Maks. indgangsspænding | 1100 V | | | | | |
| | MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding | 200 V til 950 V / 630 V* | | | | | |
| | Min. indgangsspænding / startspænding | 60 V / 180 V | | | | | |
| | Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-input | 3 / 1 | | | | | |
| | Maks. indgangsstrøm / Maks. effekt pr. MPP-tracker | 16 A | 10000 W | 16 A | 10000 W | 16 A | 10000 W |
| | Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker | 24 A | | | | | |
| Batteri indgang | Batterispændingsområde | 120 V til 600 V | | | | | |
| | Maks. opladnings-/afledningseffekt | 8000 W | | 10000 W | | 12000 W | |
| | Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm | 30 A | | | | | |
| | Batteritype | LiFePO4 | | | | | |
| AC-indgang | Nominel netspænding | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V | | | | | |
| | Nominel netfrekvens | 50 Hz / 60 Hz | | | | | |
| | Maks. indgangseffekt fra nettet | 16000 W | | 20000 W | | 24000 W | |
| | Maks. indgangsstrøm fra nettet | 23.2 A | | 29.0 A | | 34.8 A | |
| AC-udgang | AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding | 270V til 480V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V | | | | | |
| | Nominel AC-netfrekvens | 50 Hz / 60 Hz | | | | | |
| | AC-netfrekvensområde | 45~55 Hz / 55~65 Hz | | | | | |
| | Nominel tilsyneladende effekt | 8000 VA | | 10000 VA | | 12000 VA | |
| | Maks. tilsyneladende effekt | 8000 VA | | 10000 VA | | 12000 VA | |
| | Nominel netudgangsstrøm (@400 V) | 11.6 A | | 14.5 A | | 17.4 A | |
| | Maks. netudgangsstrøm (ved 400 V) | 12.8 A | | 16.0 A | | 19.2 A | |
| | Harmoniske THDi (ved nominel effekt) | < 3 % (af den nominelle effekt) | | | | | |
| EPS-output | Nominel udgangsspænding | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V | | | | | |
| | Nominel udgangsffrekvens | 50 Hz / 60 Hz | | | | | |
| | Nominel tilsyneladende effekt | 8000 VA | | 10000 VA | | 12000 VA | |
| | Nominel strøm (@400 V) | 11.6 A | | 14.5 A | | 17.4 A | |
| | Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid) | 23.2 A | 11.6 A | 29.0 A | 14.5 A | 34.8 A | 17.4 A |
| | Maks. effekt på hver fase (@400 V, kontinuerlig på nettet) / off-grid) | 5333 W | 2667 W | 6667 W | 3333 W | 8000 W | 4000 W |
| | Maksimal tilsyneladende udgangseffekt (@400 V, kontinuerlig på nettet) / off-grid op til 10s) | 16000 VA | 16000 VA | 20000 VA | 20000 VA | 24000 VA | 24000 VA |
| | Maks. skiftetid | < 10 ms | | | | | |
| | Output THDv (@ lineær belastning) | 2 % | | | | | |
| Efficiency | MPPT-effektivitet | 99.9 % | | | | | |
| | Euro-effektivitet / Maks. effektivitet | 97.2 % / 98.0 % | | 97.9 % / 98.4 % | | | |
| Sikkerhedsbeskyttelse | DC-overspændingsbeskyttelse(Type II, i henhold til EN/IEC 61643-11) | ● | | | | | |
| | Registrering af isolationsmodstand | ● | | | | | |
| | Beskyttelse mod omvendt polaritet i PV-strengindgang | ● | | | | | |
| | Beskyttelse af batteriets indgang mod omvendt polaritet | ● | | | | | |
| | Overvågning af jordfejl | ● | | | | | |
| | Enhed til overvågning af reststrøm | ● | | | | | |
| | Beskyttelse mod AC-kortslutning | ● | | | | | |
| | Beskyttelse mod ilandstigning | ● | | | | | |
| Generelle data | Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning | 1 / 0,8 foran til 0,8 bagud | | | | | |
| | Dimensioner (B / H / D) | 545 mm / 465 mm / 205 mm | | | | | |
| | Vægt | 26 kg | | | | | |
| | Driftstemperaturområde | -25 °C ... +60 °C | | | | | |
| | Kølekoncept | Naturlig konvektion | | | | | |
| | Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529) | IP66 | | | | | |
| | Maks. relativ luftfugtighed | 100 % | | | | | |
| | Maks. driftshøjde | 4000 m | | | | | |
| Funktioner | Brugergrænseflade | LED og app | | | | | |
| | BMS-grænseflade | CAN | | | | | |
| | Interface til intelligente målere | RS485 | | | | | |
| | Interfaces til internetkommunikation | Wifi / LAN | | | | | |
| | Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange | ● / 2 | | | | | |
| | Digital indgang (tør kontakt) / Antal indgange | ● / 4 | | | | | |
| | Integreret strømstyring / eksportstrømstyring | ● / ● | | | | | |

● standardfunktioner ○ valgfrie funktioner - ikke tilgængelige

* Det seneste optimerede platformdesign understøtter MPP-spændingsområdet på 150V-950V, i afventning af efterfølgende certifikatopdateringer. Version: Feb 2024

