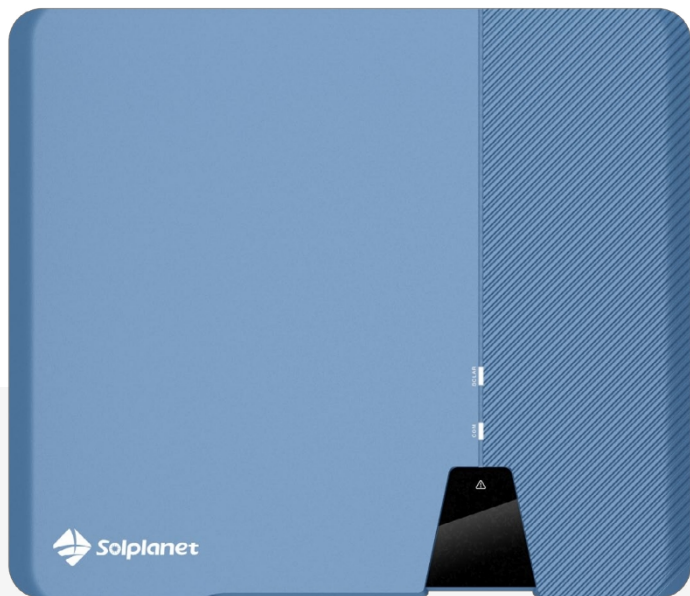


Trefase omformere 12 til 20 kW

ASW LT-G2 Pro Serie



Modeller:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro



Enkel å installere

- Rask og enkel å installere med enkle verktøy
- Rask oppsett og igangkjøring med Solplanet appen
- Kompakt design for veggmontering



Pålitelig

- Internasjonale kvalitetsstandarder
- 150 % overdimensjonering av solcelleanlegg for høyere avkastning
- IP66-klassifisert design for utendørs bruk



Brukervennlig

- Brukervennlig app-grensesnitt
- 20 A inngangsstrøm, ideell for bifaciale solcellemoduler og solcellemoduler med stort areal
- Bredt MPP-spenningsområde 150V-1000V
- ShadeSol skyggestyring

Teknisk datablad

		ASW	ASW	ASW	ASW	ASW
		12K-LT-G2 Pro	13K-LT-G2 Pro	15K-LT-G2 Pro	17K-LT-G2 Pro	20K-LT-G2 Pro
Inngang (likestrøm)	Maks. PV-anleggets effekt	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maks. inngangsspenning	1100 V				
	MPP-spenningsområde / nominell inngangsspenning	150 V til 1000 V / 630 V				
	Min. inngangsspenning	125 V				
	Initiell innmatingspenning	180 V				
	Maks. inngangsstrøm for drift	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Maks. kortslutningsstrøm	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Antall uavhengige MPPT-innganger / strenger per MPPT-inngang	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
Utgang (AC)	Nominell aktiv effekt	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nominell tilsynelatende effekt	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Maks. tilsynelatende effekt	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	AC nominell spenning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC spenningsområde	160 V til 300 V				
	AC nettfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz				
	Maks. utgangsstrøm	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1A	31.9 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 ledende til 0,8 forsinket				
	Innmatingsfaser	3 / 3-N-PE				
	Harmonisk forvrengning (THD) ved nominell utgangseffekt	< 3 %				
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europeisk effektivitet	98.6%/ 98.2 %				
	DC-bryter	●				
	Overvåking av jordfeil / nettovervåking	● / ●				
	DC-beskyttelse mot omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●				
	Allpolig, følsom enhet for reststrømsovervåking	●				
	Lysbuefeilbryter (AFCI)	○				
	Øydriftsvern	●				
	Beskyttelse mot overspenning	● / Type II				
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspenningskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II				
Generelle data	Dimensjoner (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm				
	Vekt	17 kg				
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C				
	Eget forbruk (om natten)	< 1 W				
	Topologi	Ikke-isolert				
	Kjølefunksjon	Aktiv kjøling				
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66				
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Maks. tillatt verdi for relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)	100%				
	Maks. driftshøyde	3000 m				
Funksjoner	DC-tilkobling	Plug-in-kontakt				
	AC-tilkobling	Plug-in-kontakt				
	Type montering	Veggmontert brakett				
	LED-indikatorer (status/feil/kommunikasjon)	●				
	Overvåking 24/7	●				
	Kommunikasjonsgrensesnitt ¹⁾	●/●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Produksjonsland	Kina				
	Sertifikater og godkjenninger (flere tilgjengelige på forespørsel)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standardfunksjoner / ○ valgfrie funksjoner / - ikke tilgjengelig
1- Null eksportinstallasjoner støttes med 2-pinnere RS485 for tilkobling til godkjente smartmålere
Data ved nominelle forhold. All informasjon kan endres.
Versjon: Sep 2024.

