

Tre faset inverter 12 til 20 KW

ASW LT-G2 Pro-serien



Model:

ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro



Nemt at installere

- Hurtig og nem at installere med basisværktøjer
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering med medfølgende beslag



Pålidelig

- Overholder internationale kvalitetsstandarder.
- 150 % overdimensionering af solcellenlæg for højere udbytte
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Bruger venlig

- 20 A-indgangsstrøm ideel til bifaciale og store solcellemoduler
- Bredt MPP - Spændingsområde 150-1000V
- ShadeSol-skyggestyring

Teknisk datablad

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

Indgang (DC)	Maks. solpaneleværdi	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	1100 V				
	MPP-spændingsområde/nominal indgangsspænding	150 V to 1000 V / 630 V				
	Min. indgangsspænding	125 V				
	Indledende tilførselsspænding	180 V				
	Maks. driftsindgangseffekt	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
	Antal uafhængige MPPT-indgange/ strengte pr. MPPT-indgang	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
Udgang (AC)	Nominal aktiv effekt	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nominal tilsyneladende effekt	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	13200VA ^{3&4}	14300VA 3	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}
	Nominal AC-spænding	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC spændingsområde	160 V to 300 V				
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Maks. udgangsstrøm	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Indstilleligt effektfaktorområde	0.8 leading to 0.8 lagging				
	Tilførselsfase	3 / 3-N-PE				
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominal udgangseffekt	< 3 %				
	Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet/europæisk effektivitet	98.6% / 98.2 %			
DC-afbryder		●				
Jordfejlsovervågning/netovervågning		● / ●				
DC-omvendt polaritetsbeskyttelse/ AC-kortslutningsbeskyttelse		● / ●				
Universalpolsfølsom fejlstrømovervågningsenhed		●				
Antiklyngebeskyttelse		●				
Overspændingsbeskyttelse		● / Type II				
Beskyttelsesklasse (iht. IEC 62109-1)/ overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)		I/AC: III; DC :II				
Generelle data	Mål (b x h x d)	503 / 435 / 183 mm				
	Vægt	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C				
	Selvforbrug (nat)	< 1 W				
	Topologi	Non-isolated				
	Kølefunktions-	Active cooling				
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66				
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%				
	Maks. driftshøjde	3000 m				
	Funktioner	Tilslutning af DC-strømforsyning	Plug-in connector			
AC-tilslutning		Plug-in connector				
Vægmonterede		Wall-mount bracket				
LED-indikatorer (Status/Fejl/Kommunikation)		●				
Netværksgrænseflade ^{1&2}		Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)				
Produktionsland		China				
Certifikater og godkendelser (flere tilgængelige på anmodning)		CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standardfunktioner/O valgfri funktioner/- ikke tilgængelig

1- Nuleksporthinstallationer understøttet med 2-benet RS485 for tilslutning til godkendte smartmålere

2- DRED understøttet med RS485-netværk for Australien og New Zealand

3- Overbelastningsindstillingen er deaktiveret som standard for AS/NZS4777-el-netkoder

4- For europæiske og AS/NZS4777 netkoder må maks. tilsyneladende AC-effekt være lig med den nominelle effekt

Data ved nominelle betingelser Der tages forbehold for ændringer Version: Nov. 2022