

Driefasige omvormers 40 tot 50 kW

ASW-LT-G2 Pro Serie



Modellen:

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- 16 A ingangsstroom, ideaal voor 'bifacial' zonnepanelen
- 5 MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 200V-1000V

Technisch gegevensblad

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

Ingangsstroom (DC)	Max.PV-array vermogen	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V		
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V - 1000 V / 620 V		
	Min. ingangsspanning	200 V		
	Initiële voedingsspanning	250 V		
	Max. operationele ingangsstroom	32A		
	Max. kortsluitstroom	48A		
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	40000 W	45000 W	50000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC spanningsbereik	180 V to 305 V / 312 V to 528 V		
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Max. uitgangsstroom	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE		
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	<= 3%		
	Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6% / 98.3%	
DC-schakelaar		●		
Aardlekbewaking / netbewaking		● / ●		
DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging		● / ●		
Gevoelige aardlekbewakingseenheid voor alle polen		●		
Vlamboogbeveiliging (AFCI)		○		
Overspanningsbeveiliging		● / Type II		
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II		
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Gewicht	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C		
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W		
	Topologie	Zonder transformator		
	Koelconcept	Actieve koeling		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66		
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%		
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m		
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)		
	AC-aansluiting	OT-connector		
	Montagetype	Wandmontagebeugel		
	LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)	●		
	Communicatie interface	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)		
	Land van productie	China		
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.