

Trefasede omformere 30 til 40 kW

ASW UT-G3 Serie



Modeller:

ASW30K-UT-G3

ASW33K-UT-G3

ASW36K-UT-G3

ASW40K-UT-G3



Enkel å installere

- Phoenix Contact-kontakter for pålitelig DC-tilkobling uten bruk av verktøy
- Kompakt design for veggmontering
- Sikringsfri design, noe som reduserer BOS-kostnadene
- Oppsett, igangkjøring og overvåking via Solplanet-appen



Høyere avkastning

- 150% overdimensjonering av solcelleanlegg for høyere avkastning
- Opptil 4 MPPT-er for fleksibel utforming av solcelleanlegg
- Maks. 20 A inngangsstrøm per streng, ideelt for bifaciale solcellemoduler og solcellemoduler med stort areal
- ShadeSol - forbedret produksjon under ikke-ideelle forhold
- Integrert PID Recovery for både P- og N-modul.
- Lysbuefeilstrømbryter (AFCI)



Pålitelig og sikker

- Type II AC- og DC-overspenningsbeskyttelse
- Integrerte DC-brytere
- IP66-klassifisert design for utendørs bruk
- Døgntilstand overvåking - ingen eksterne enheter kreves

Teknisk datablad		ASW30K-UT-G3	ASW33K-UT-G3	ASW36K-UT-G3	ASW40K-UT-G3
Inngang (Iikestrøm)	Maks. PV-anleggets effekt	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Maks. inngangsspenning	800 V			
	MPP-spenningsområde / nominell inngangsspenning	200 V - 800 V / 360 V			
	Min. inngangsspenning	200 V			
	Innledende innmatingspenning	250 V			
	Maks. inngangsstrøm for drift	40 A / 32 A / 32 A / 32 A / 40 A			
	Maks. kortslutningsstrøm	50 A / 40 A / 40 A / 40 A / 50 A			
	Antall uavhengige MPPT-innganger / strenger per MPPT-inngang	4 / 2			
Utgang (AC)	Nominell aktiv effekt	30000 W	33000 W	36000 W	39800 W
	Nominell tilsynelatende effekt	30000 VA	33000 VA	36000 VA	39800 VA
	Maks. tilsynelatende effekt	30000 VA	33000 VA	36000 VA	39800 VA
	AC nominell spenning	133 V / 230 V			
	AC-spenningsområde	175-295 V			
	AC-nettfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Maks. utgangsstrøm	75.3 A	82.8 A	90.4 A	100.0 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 ledende til 0,8 etterslepene			
	Innmatingsfaser	3 / 3-PE			
	Harmonisk forvrengning (THD) ved nominell utgangseffekt	<= 3 %			
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europeisk effektivitet	98.6 % / 98.3 %			
	DC-bryter	●			
	Overvåking av jordfeil / nettovervåking	● / ●			
	DC-beskyttelse mot omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●			
	Allpolig, følsom enhet for reststrømsovervåking	●			
	Beskyttelse mot ilandstigning	●			
	Beskyttelse mot overspenning	● / Type II			
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / Overspenningskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
	Sunspec-protokoll	●			
	Integrert PID-gjenoppretting	○			
	Lysbuefeilstrømbryter (AFCI)	○			
Generelle data	Dimensjoner (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm			
	Vekt	40 kg			
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C			
	Eget forbruk (om natten)	<1 W			
	Topologi	Ikke-isolert			
	Kjølekonsept	Aktiv kjøling			
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66			
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)	100 %			
	Maks. driftshøyde	4000 m			
Funksjoner	DC-tilkobling	Plug-in-kontakt			
	AC-tilkobling	OT/DT-kontakt			
	Type montering	Veggmontert brakett			
	LED-indikatorer (status/feil/kommunikasjon)	●			
	Kommunikasjonsgrensesnitt ¹	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Produksjonsland	Kina			
	Sertifikater og godkjenninger (flere tilgjengelige på forespørsel)	CE,IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2			

● 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 Juni 2024

