

30-50 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Széria



Modell:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-LT-G2



reddot winner 2021



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- 13 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 200V-1000V
- Többszörös MPPT a rugalmas telepítéshez

Műszaki adatlap

ASW30K-LT-G2 ASW33K-LT-G2 ASW36K-LT-G2 ASW40K-LT-G2 ASW45K-LT-G2 ASW50K-LT-G2

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2	
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V–1000 V / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	200 V					
	Indítási feszültség	250 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	26 A					
	Maximális rövidzárlati áram	40 A					
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	AC feszültségtartomány	180–305 V / 312–528 V					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz 60 Hz / 55 Hz–65 Hz					
	Maximális kimeneti áramerősség	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív					
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE					
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	<= 3%					
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.3%					
	DC leválasztó egység	●					
	Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●					
	DC túlfeszültség levezető	●					
	AC túlfeszültség elleni védelem	●					
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II					
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	670 / 580 / 270 mm					
	Súly	42 kg	42kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C					
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Aktív hűtés					
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %					
Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m						
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact					
	AC csatlakozás	OT csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485					
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004					

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon