

Série ASW LT-G3



Modèles :
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Pratique

- Connecteurs Phoenix Contact pour une connexion DC fiable sans outils
- Configuration, mise en service et surveillance avec l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural
- Conception sans fusible, réduisant ainsi le coût du BOS



Rendements plus élevés

- Jusqu'à 5 MPPT pour une conception flexible du champ PV
- Surdimensionnement de 150 % du champ PV pour des rendements plus élevés
- Courant d'entrée maximal de 20 A par chaîne, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- ShadeSol - génération améliorée dans des conditions non idéales



Sûr & fiable

- Protection contre les surtensions AC et DC de type II
- Interrupteurs DC intégrés
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur

Fiche technique

		ASW 45K-LT-G3	ASW 50K-LT-G3	ASW 60K-LT-G3
Entrée DC	Puissance maximale du champ photovoltaïque	67500 Wc STC	75000 Wc STC	90000 Wc STC
	Tension d'entrée maximale	1100 V		
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tension d'entrée minimale	200 V		
	Tension d'enclenchement de l'alimentation	250 V		
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Courant de court-circuit maximal	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Sortie AC	Puissance active nominale	45000 W	50000 W	60000 W
	Puissance apparente nominale	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Puissance apparente maximale	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Plage de tension AC	180 V to 305 V / 312 V to 528 V		
	Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz		
	Courant de sortie maximal	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	0.8 en avance... 0.8 en retard		
	Phases d'injection	3 / 3-N-PE		
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	<= 3%		
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	98.6% / 98.3%		
	Interrupteur DC	●		
	Surveillance des défauts à la terre / Surveillance du réseau	● / ●		
	Protection contre la polarité inversée CC / Protection contre les courts-circuits AC	● / ●		
	Unité de surveillance de courant résiduel sensible à tous les pôles	●		
	Protection anti-îlotage	●		
	Protection contre les surtensions	● / Type II		
	Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de surtension (selon IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Protocole Sunspec	●		
Données générales	Dimensions (L / H / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Poids	40 kg	43 kg	43 kg
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C		
	Autoconsommation (la nuit)	< 1 W		
	Topologie	Sans transformateur		
	Concept de refroidissement	Refroidissement actif		
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66		
	Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Humidité relative (sans condensation)	100 %		
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m		
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteurs		
	Connexion AC	OT/DT connecteur		
	Type de montage	Montage mural		
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●		
	Interface de communication	●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Pays de fabrication	China		
Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE 4110, VED 4105, EN 50549-1/2			

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Pour les codes de réseau européens et AS/NZS4777, la puissance apparente AC maximale est égale à la puissance nominale.



Version : Septembre 2024