

## ASW50K-LT

> Onduleur de chaîne 50kw triphase

- Surveillance de chaîne intelligente
- Densité de puissance excellente
- Haute rendement
- Protection intégrée contre surtension CC et CA
- Déclassement commence seulement au dessus de 45°C



CHINA  
sales.china@aiswei-tech.com

EMEA  
sales.eu@aiswei-tech.com

Australia  
sales.au@aiswei-tech.com

Rest of the world  
sales.row@aiswei-tech.com

# ASW50K-LT

Données techniques	ASW50K - LT
<b>Entrée(CC)</b>	
Puissance du champs PV Max.	62500 Wp STC
Tension d'entrée max.	1000 V
Plage de tension MPP / tension d'entrée nominale	200 V à 950 V / 625 V
Tension d'entrée minimale	200 V
Tension d'entrée initiale	300 V
Courant d'entrée d'opération max. par MPPT entrée A / entrée B	30 A / 30 A / 40 A
Courant d'entrée max. par chaîne entrée A / entrée B	12 A
Nombre d'entrées MPP indépendantes / chaînes par entrée MPP	3 / A: 3; B: 3; C:4
<b>Sortie(CA)</b>	
Puissance nominale	50000 W
Puissance apparente CA max.	55000 VA
Tension nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V
Plage de tension CA	160 V à 300 V
Fréquence du réseau CA / plage	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz
Fréquence du réseau nominale / tension du réseau nominale	50 Hz / 230 V
Courant de sortie max. / courant de sortie nominal	80 A / 75.8 A
Facteur de puissance à puissance nominale / Facteur de puissance du déplacement réglable	1 / 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité
Phases d'alimentation / connexion CA	3 / 3-N-PE
Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< = 3 %
<b>Efficacité</b>	
Efficacité max. / efficacité européenne	> 98.6 % / > 98 %
<b>Protection de sécurité</b>	
Dispositif de disconnexion du côté d'entrée	●
Surveillance de défauts de terre / surveillance du réseau	● / ●
Protection contre l'inversion de polarité CC / capacité du courant de court-circuit CA	● / ●
Unité de surveillance du courant résiduel à tout pôle	●
Surveillance de chaîne intelligente	●
Limiteur de surtension CC (Type II)	●
Protection contre surtension CA	●
Catégorie de protection (selon IEC 62109-1) / catégorie de surtension (suivant IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II
<b>Données générales</b>	
Dimensions (largeur / hauteur / profondeur)	510 / 790 / 265 mm
Poids	63 kg
Plage de température d'opération	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruit (typique)	< 60 dB(A)
Autoconsommation(nuit)	< 1 W
Topologie	Sans transformateur
Concept de refroidissement	Convection forcée
Catégorie de protection (selon IEC 60529)	IP65
Catégorie climatique (suivant IEC 60721-3-4)	4K4H
Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100 %
Altitude d'opération max.	4000 m
<b>Caractéristiques</b>	
Connexion CC	H4
Connexion CA	Bornier
Type de montage	Montage mural
Affichage	Graphique
Indicateur LED (État / Défaut / Communication)	●
Interface: 2xRS485	●
Protocole de données Modbus	●
Anti-PID	○
Certificats et approbations (plus de détails à votre demande)	IEC 62109-1/2, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004-2013
Désignation de type	ASW50K-LT

● Caractéristiques standards ○ Caractéristiques optionnelles - Non disponible

Données applicables aux conditions nominales.  
Toutes les informations sont éventuellement changeables.  
Version Décembre 2019