

Onduleurs triphasés de 25 à 40 kW

Série ASW LT-G3



Modèles:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Facile à installer

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Configuration et mise en service rapides avec les applications Solplanet
- Conception compacte pour montage mural



Fiable

- Normes internationales de qualité
- Surdimensionnement de 150 % du champ PV pour des rendements plus élevés
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur



Convivial

- 3 MPPT pour une conception flexible du champ PV
- Large plage de tension MPP de 180V à 1000V
- Gestion des ombres ShadeSol

Fiche Technique

ASW 25K-LT-G3

ASW 27K-LT-G3

ASW 30K-LT-G3

ASW 33K-LT-G3

ASW 36K-LT-G3

ASW 40K-LT-G3

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--|
| Entrée (CC) | Puissance maximale du champ photovoltaïque | 37500 Wc STC | 40500 Wc STC | 45000 Wc STC | 49500 Wc STC | 54000 Wc STC | 60000 Wc STC | |
| | Tension d'entrée maximale | 1100 V | | | | | | |
| | Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale | 180 V - 1000 V / 630 V | | | | | | |
| | Tension d'entrée minimale | 160 V | | | | | | |
| | Tension d'injection initiale | 200 V | | | | | | |
| | Courant d'entrée maximal en fonctionnement | 32A / 32 A /32A | | | 32A / 32 A /40A | | | |
| | Courant de court-circuit maximal | 48 A / 48A /48A | | | 48 A / 48A /60A | | | |
| | Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Chaînes par entrée MPPT | 3 / A;2;B;2;C:2 | | | 3 / A;2;B;2;C:2 | | | |
| Sortie (AC) | Puissance active nominale | 25000W | 27000W | 30000W | 33000W | 36000W | 40000W | |
| | Puissance apparente nominale | 25000 VA | 27000 VA | 30000 VA | 33000 VA | 36000 VA | 40000 VA | |
| | Puissance apparente maximale | 25000 VA | 27000 VA | 30000 VA | 33000 VA | 36000 VA | 40000 VA | |
| | Tension nominale AC | 220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V | | | | | | |
| | Plage de tension AC | 180 to 305V / 312 V to 528V | | | | | | |
| | Fréquence du réseau AC / Plage | 50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz | | | | | | |
| | Courant de sortie maximal | 39.9A | 43.0A | 47.8A | 52.6A | 57.4A | 63.8A | |
| | 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 | 98.4% / 98.2% | | | | | | |
| | Interrupteur CC | ● | | | | | | |
| | 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 | | | | | | |
| Données Générales | Dimensions (L / H / P) | 543 / 520 / 235 mm | | | | | | |
| | Poids | 29kg | | | 30kg | | | |
| | Plage de température de fonctionnement | -25°C ... +60°C | | | | | | |
| | Autoconsommation (la nuit) | < 1 W | | | | | | |
| | Topologie | Sans transformateur | | | | | | |
| | Concept de refroidissement | Refroidissement naturel | | | | | | |
| | Degré de protection (selon IEC 60529) | IP66 | | | | | | |
| | Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | | | | |
| | Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation) | 100% | | | | | | |
| | Altitude maximale de fonctionnement | 3000 m | | | | | | |
| Fonctionnalités | Connexion CC | Connecteurs | | | | | | |
| | Connexion AC | Connecteurs | | | | | | |
| | 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, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004 | | | | | | |

● Caractéristiques standard / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponible

1- Les installations sans exportation sont prises en charge avec une connexion RS485 à 2 broches pour se connecter aux compteurs intelligents approuvés.

