# Onduleur Hybride Monophasé

## SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2
## SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3

- Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65
- Couplage AC pour moderniser un système solaire existant
- 16 — Jusqu'à 16 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle
- 250 — Courant de charge/décharge maximum de 250A
- 6 — 6 périodes de charge/décharge de la batterie
- Prend en charge le stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

# Données techniques



| Modèle | SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2 | SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2 | SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3 | SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3 |
|---|---|---|---|---|
| **Données d'Entrée de la Batterie** | | | | |
| Type de Batterie | Plomb - acide ou lithium - ion | | | |
| Plage de tension de la batterie (V) | 40-60 | | | |
| Courant de charge max. (A) | 190 | 190 | 220 | 250 |
| Max. Discharging Current (A) | 190 | 190 | 220 | 250 |
| Stratégie de charge pour batterie Li-ion | Auto-adaptation au BMS | | | |
| Nombre d'entrées de batterie | 1 | | | |
| **Données d'entrée du circuit PV** | | | | |
| Puissance d'accès PV max. (W) | 15200 | 16000 | 20000 | 24000 |
| Puissance d'entrée PV max. (W) | 12160 | 12800 | 16000 | 19200 |
| Tension d'entrée PV max. (V) | 500 | | | |
| Tension de démarrage (V) | 125 | | | |
| Plage de tension MPPT (V) | 150-425 | | | |
| Tension d'entrée PV nominale (V) | 370 | | | |
| Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A) | 26+26 | | 26+26+26 | |
| Courant de court-circuit d'entrée max. (A) | 44+44 | | 44+44+44 | |
| Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT | 2/2+2 | | 3/2+2+2 | |
| **Données d'entrée/sortie AC** | | | | |
| Rated AC Input/Output Active Power (W) | 7600 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA) | 8360 | 8800 | 11000 | 13200 |
| Courant nominal d'entrée/sortie AC (A) | 34.6/33.1 | 36.4/34.8 | 45.5/43.5 | 54.6/52.2 |
| Courant max. d'entrée/sortie AC (A) | 34.6/33.1 | 36.4/34.8 | 45.5/43.5 | 54.6/52.2 |
| Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A) | 50 | | 60 | |
| Puissance de pointe (hors réseau) (W) | 2 fois la puissance nominale pendant 10s | | | |
| Plage d'ajustement du facteur de puissance | 0.8 inductif à 0.8 capacitif | | | |
| Rated Input/Output Voltage/Range (V) | 220/230 0.85Un-1.1Un | | | |
| Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage | 50/45-55, 60/55-65 | | | |
| Forme de connexion au réseau | L+N+PE | | | |
| Distorsion harmonique totale du courant (THDi) | <3% (de la puissance nominale) | | | |
| Courant d'injection DC | <0.5% In | | | |
| **Rendement** | | | | |
| Rendement max | 97.6% | | | |
| Rendement Euro | 96.5% | | | |
| Rendement MPPT | >99% | | | |
| **Protection de l'équipement** | | | | |
| Intégration | Protection contre l'inversion de polarité DC, Protection contre les surintensités en sortie AC, Protection contre les surtensions en sortie AC, Protection contre les courts-circuits en sortie AC, Protection thermique, Détection de l'impédance d'isolement, Surveillance de la composante DC, Protection anti-ilotage, Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)(optionnel), Disjoncteur DC, Détection de courant résiduel | | | |
| Niveau de protection contre les surtensions | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | | |
| **Interface** | | | | |
| Interface de communication | RS485/RS232/CAN | | | |
| Mode de surveillance | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option) | | | |
| **Données générales** | | | | |
| Plage de température de fonctionnement(°C) | -40 à +60°C, avec réduction au-delà de 45°C | | | |
| Humidité ambiante admissible | 0-100% | | | |
| Altitude admissible | 2000m | | | |
| Bruit (dB) | <45 | | | |
| Indice de protection (IP) | IP 65 | | | |
| Topologie de l'onduleur | Non Isolé | | | |
| Catégorie de surtension | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | |
| Dimensions du boîtier (LHP) [mm] | 420×670×233 (Hors connecteurs et supports) | | | |
| Poids (kg) | 35.6 | | | |
| Type de refroidissement | Refroidissement Aérien Intelligent | | | |
| Garantie | 5 ans / 10 ans(la période de garantie dépend du site final d'installation de l'onduleur.Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de garantie | | | |
| Régulation du réseau | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | | |
| Norme de sécurité CEM | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | |

Deye
**Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.**
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn