Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2

Code produit: **F.Deye.3F.H.10K-SG01HP3-EU-AM2**

Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 – Onduleur Hybride Triphasé 10 kW avec Prise en Charge Haute Tension et Autonomie Énergétique Complète

Le Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 est un onduleur hybride moderne de 10 kW, conçu pour les installations domestiques et commerciales avancées. Il prend en charge le fonctionnement avec des batteries HV, des générateurs et des installations PV, permettant une gestion intelligente de l'énergie provenant de multiples sources. Grâce à sa fonction d'alimentation off-grid complète, à son fonctionnement parallèle et à son intégration avec les installations existantes (AC coupling), l'appareil assure flexibilité et efficacité énergétique maximale.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 **F.Deye.3F.H.10K-SG01HP3-EU-AM2**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 – Onduleur Hybride Triphasé 10 kW avec Prise en Charge Haute Tension et Autonomie Énergétique Complète

Le Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 est un onduleur hybride moderne de 10 kW, conçu pour les installations

domestiques et commerciales avancées. Il prend en charge le fonctionnement avec des batteries HV, des générateurs et des installations PV, permettant une gestion intelligente de l'énergie provenant de multiples sources. Grâce à sa fonction d'alimentation off-grid complète, à son fonctionnement parallèle et à son intégration avec les installations existantes (AC coupling), l'appareil assure flexibilité et efficacité énergétique maximale.

Principaux Avantages du Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 :

Prise en charge des batteries haute tension (160–700 V) – permet une efficacité de charge supérieure et des pertes système réduites.

Mode de fonctionnement off-grid et on-grid avec possibilité de connecter jusqu'à 10 unités en parallèle – une solution idéale pour les grands systèmes hybrides.

Gestion dynamique de la charge et du stockage – 6 périodes de charge et de décharge de la batterie indépendantes pour maximiser l'autoconsommation.

Intégration complète avec les générateurs et les systèmes de rénovation (AC-coupled) – permet de moderniser les installations existantes sans remplacer les composants.

Sortie 100% déséquilibrée sur les phases – chaque phase peut gérer indépendamment jusqu'à 50% de la puissance nominale.

Protections et surveillance étendues – protection intégrée contre les surtensions, la surchauffe, le RCD et communication RS485/CAN/Wi-Fi/LAN.

Spécifications Techniques :

Paramètres Généraux :

Puissance nominale CA : 10 000 W

Puissance apparente CA : 11 000 VA

Efficacité maximale : 97,6%

Efficacité européenne : 97,0%

Efficacité MPPT : >99%

Topologie : Sans transformateur

Refroidissement : Ventilation intelligente

Dimensions : 408 × 638 × 237 mm

Poids : 30,5 kg

Classe de protection : IP65

Niveau sonore : ≤55 dB

Température de fonctionnement : -40°C ~ +60°C

Humidité : 0–100%

Hauteur d'installation : jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer

Garantie : 5 / 10 ans

Côté PV :

Puissance PV maximale : 13 200 W

Tension d'entrée PV : 150–850 V

Tension de démarrage PV : 180 V

Nombre de MPPT : 2

Nombre de strings : 2 (1+1)

Courant d'entrée maximal : 26 A (total 52 A)

Courant de court-circuit maximal : 39 A

Côté Batterie :

Type de batteries : Lithium-ion (HV)

Plage de tension de la batterie : 160–700 V

Courant de charge/décharge maximal : 30 A

Nombre d'entrées batterie : 1

Communication automatique avec BMS

Côté CA :

Tension : 220/380 V ou 230/400 V (3L+N+PE)

Fréquence : 50/60 Hz (réglable 45–65 Hz)

Courant nominal : 15,2 A

Courant maximal : 16,7 A

Mode de fonctionnement : on-grid / off-grid / mixte

Pass-through CA (réseau vers charge) : max 40 A

Puissance de crête (off-grid) : 1,5 × puissance nominale pendant 10 s

Protections :

Protection contre les surtensions : Type II (CC et CA)

Protection contre les surintensités, les surtensions, les courts-circuits, la surchauffe

RCD intégré, interrupteur CC, détection d'arc électrique (AFCI - optionnel)

Surveillance de la mise à la terre, du courant de fuite, de l'isolation, des composants CC

Interface et Communication :

Communication : RS485 / RS232 / CAN

Modes de surveillance : Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, LAN, 4G (optionnel)

Configuration : locale ou à distance

Optez pour l'Indépendance Énergétique avec le Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2

L'onduleur Deye 10 kW de la série AM2 est une solution professionnelle pour les systèmes hybrides PV modernes. Sa haute compatibilité, sa sécurité et sa flexibilité en font un choix idéal pour les utilisateurs exigeants qui souhaitent allier efficacité et contrôle total de leur énergie.