Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

Code produit: **F.Deye.3F.H.40K-SG01HP3-EU-AM2**

Producteur	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	40000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech

L'onduleur hybride triphasé Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 est une solution moderne de gestion de l'énergie, idéale aussi bien pour les nouvelles installations que pour la modernisation de systèmes photovoltaïques existants. Grâce à sa capacité à se connecter aux sources en courant continu (DC) et en courant alternatif (AC), et à fonctionner en modes on-grid et off-grid, le système offre une flexibilité maximale. Il prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle ainsi que plusieurs batteries, facilitant ainsi l'extension du système. Une batterie haute tension, un courant de charge/décharge allant jusqu'à 100 A, et six périodes de fonctionnement programmables améliorent l'efficacité et le contrôle. Il est également compatible avec un générateur diesel.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 **F.Deye.3F.H.40K-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

L'onduleur hybride triphasé Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 est une solution moderne de gestion de l'énergie, idéale aussi bien pour les nouvelles installations que pour la modernisation de systèmes photovoltaïques existants. Grâce à sa capacité à se connecter aux sources en courant continu (DC) et en courant alternatif (AC), et à fonctionner en modes on-grid et off-grid, le système offre une flexibilité maximale. Il prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle

ainsi que plusieurs batteries, facilitant ainsi l'extension du système. Une batterie haute tension, un courant de charge/décharge allant jusqu'à 100 A, et six périodes de fonctionnement programmables améliorent l'efficacité et le contrôle. Il est également compatible avec un générateur diesel.

Caractéristiques principales du Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 :

Sortie déséquilibrée à 100 % sur chaque phase – flexibilité et indépendance énergétique

Connexion possible au courant continu et alternatif – parfait pour la modernisation des systèmes PV

Jusqu'à 16 unités en parallèle – évolutivité en mode connecté au réseau ou hors réseau

Prise en charge de plusieurs batteries en parallèle – plus grande capacité et sécurité

Courant de charge/décharge maximal : 100 A – haute efficacité

Batterie haute tension – meilleures performances et durée de vie prolongée

6 plages horaires de charge/décharge – contrôle total de la gestion énergétique

Compatibilité avec le stockage d'énergie à partir d’un générateur diesel – autonomie dans toutes les conditions

Données techniques du Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 :

Batterie :

Type : Lithium-ion / Plomb-acide

Tension de fonctionnement : 200–700 V

Courant max de charge/décharge : 2 × 37 A

Entrée PV :

Puissance d’entrée maximale : 40 000 W

Nombre de MPPT : 4

Plage de tension MPPT : 200–850 V

Courant d’entrée PV max : 4 × 36 A

Sortie AC :

Puissance nominale : 40 000 W

Puissance de sortie maximale : 44 000 W

Mode de fonctionnement : On-grid et Off-grid

Courant de sortie AC maximal : 100 A

Rendement :

Rendement maximal : 97,6 %

Efficacité de suivi MPPT : 99,9 %

Paramètres généraux :

Indice de protection : IP65

Dimensions : 560,5 × 837 × 319 mm

Poids : 60 kg