Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Code produit: **F.Deye.3F.H.50K-SG01HP3-EU-BM4**

Producteur	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	50000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech
Compatible optimizers	Tigo

L'onduleur hybride triphasé Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 est une solution moderne de gestion de l'énergie, idéale pour les nouvelles installations ainsi que pour la modernisation des systèmes PV existants. Grâce à la possibilité de se connecter à la fois en courant continu et alternatif et de fonctionner en mode on-grid et off-grid, le système offre une flexibilité maximale. Il prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle et plusieurs batteries, permettant ainsi une expansion facile. Une batterie haute tension, un courant de charge/décharge allant jusqu'à 100A et 6 périodes de fonctionnement programmables augmentent l'efficacité et le contrôle. De plus, la coopération avec un générateur diesel est prise en charge.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 **F.Deye.3F.H.50K-SG01HP3-EU-BM4**	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-50K-SG01HP3-EU-BM4 est une solution moderne de gestion de l'énergie, idéale pour les nouvelles installations ainsi que pour la modernisation des systèmes PV existants. Grâce à la possibilité de se connecter à la fois en courant continu et alternatif et de fonctionner en mode on-grid et off-grid, le système offre une flexibilité maximale. Il prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle et plusieurs batteries, permettant ainsi une

expansion facile. Une batterie haute tension, un courant de charge/décharge allant jusqu'à 100A et 6 périodes de fonctionnement programmables augmentent l'efficacité et le contrôle. De plus, la coopération avec un générateur diesel est prise en charge.

Caractéristiques principales du Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 :

• 100 % de sortie déséquilibrée à chaque phase – flexibilité et indépendance énergétique
• Possibilité de se connecter à du courant continu et alternatif – idéal pour la modernisation des systèmes PV
• Jusqu'à 16 unités fonctionnant en parallèle – évolutivité en mode réseau et hors réseau
• Prise en charge de plusieurs batteries en parallèle – capacité et sécurité accrues
• Courant de charge/décharge maximal : 100A – haute efficacité
• Batterie haute tension – meilleure performance et durée de vie prolongée
• 6 périodes de charge/décharge – contrôle total de la gestion de l'énergie
• Prise en charge du stockage d'énergie avec un générateur diesel – indépendance dans toutes les conditions

Données techniques du Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 :

Batterie :

Type : Lithium-ion / Plomb-acide

Tension de fonctionnement : 200–700 V

Courant de charge/décharge maximal : 2 × 37 A

Entrée PV :

Puissance d'entrée maximale : 65 000 W

Nombre de MPPT : 4

Plage de tension MPPT : 200–850 V

Courant d'entrée PV maximal : 4 × 36 A

Sortie AC :

Puissance nominale : 50 000 W

Puissance de sortie maximale : 55 000 W

Mode de fonctionnement : on-grid et off-grid

Courant de sortie AC maximal : 100 A

Efficacité :

Efficacité maximale : 97,6 %

Efficacité de suivi MPPT : 99,9 %

Paramètres généraux :

Classe de protection : IP65

Dimensions : 560,5 × 837 × 319 mm

Poids : 60 kg