

Deye SUN-5K-SG04LP3-EU

Code produit: F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU



Producteur	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	5000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech

L'onduleur hybride Deye SUN-5K-SG04LP3-EU est un onduleur triphasé à basse tension (48V), qui permet d'augmenter l'indépendance énergétique et d'optimiser la direction du flux d'énergie entre différentes sources et les consommateurs d'énergie. Sa conception compacte et sa haute densité de puissance font que cette série offre un rapport DC/AC avantageux de 1,3, ce qui se traduit par des économies d'investissement. De plus, l'onduleur supporte une sortie triphasée déséquilibrée, ce qui élargit les possibilités d'application dans différents scénarios.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-5K-SG04LP3-EU F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU	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 Deye SUN-5K-SG04LP3-EU est un onduleur triphasé à basse tension (48V), qui permet d'augmenter l'indépendance énergétique et d'optimiser la direction du flux d'énergie entre différentes sources et les consommateurs d'énergie. Sa conception compacte et sa haute densité de puissance font que cette série offre un rapport DC/AC avantageux de 1,3, ce qui se traduit par des économies d'investissement. De plus, l'onduleur supporte une sortie triphasée déséquilibrée, ce qui élargit les possibilités d'application dans différents scénarios.

Avantages de l'onduleur hybride triphasé Deye SUN-5K-SG04LP3-EU :

Puissance déséquilibrée complète pour chaque phase, atteignant une puissance de sortie maximale jusqu'à 50 % de la puissance nominale.

Possibilité d'intégration de courant continu et alternatif pour améliorer le système solaire existant.

Support du fonctionnement simultané de jusqu'à 16 unités en réseau et hors réseau ; capacité de gérer plusieurs batteries en parallèle.

Courant de charge/décharge maximum de 240 A.

Batterie basse tension de 48 V avec isolation par transformateur.

6 périodes de charge/décharge des batteries.

Support du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel.

Caractéristiques techniques de l'onduleur hybride triphasé Deye SUN-5K-SG04LP3-EU :

Type de batterie : Plomb-acide ou lithium-ion

Plage de tension de la batterie (V) : 40~60

Courant de charge maximum (A) : 120

Courant de décharge maximum (A) : 120

Capteur de température externe : Oui

Courbe de charge : 3 étapes / équilibrage

Puissance d'entrée DC maximale (W) : 6500

Tension d'entrée PV nominale (V) : 550 (160~800)

Tension de démarrage (V) : 160

Plage MPPT (V) : 200-650

Plage de tension DC à pleine charge (V) : 350-650

Courant d'entrée PV (A) : 13+13

Max. PV ISC (A) : 17+17

Nombre de MPPT / Strings par MPPT : 2/2+1

Données de sortie AC :

Sortie AC nominale et puissance UPS (W) : 5000

Puissance de sortie AC maximale (W) : 5500

Courant de sortie AC nominal (A) : 7.6

Courant alternatif maximum (A) : 11.4

Courant continu alternatif maximum (A) : 45

Puissance de crête (hors réseau) : 2 fois la puissance nominale, 10 s

Facteur de puissance : 0,8 en avance à 0,8 en retard

Fréquence et tension de sortie : 50/60Hz ; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Type de réseau : Triphasé

Efficacité maximale : 97.60%

Protection contre les surtensions de sortie : DC type II / AC type III

Plage de température de fonctionnement (°C) : -45~60°C, >45°C réduction

Bruit (dB) : < 45 dB

Communication avec BMS : RS485 ; CAN

Poids (kg) : 33.6

Dimensions (mm) : 422 L x 699,3 H x 279 P

Niveau de protection : IP65

Style d'installation : Montage mural

Garantie : 5 ans