Deye SUN-8K-SG04LP3-EU

Code produit: **F.Deye.3F.H.SUN-8k-SG04LP3-EU**

Producteur	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	8000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech

Der Deye SUN-8K-SG04LP3-EU Hybrid-Wechselrichter ist ein dreiphasiger Niederspannungswechselrichter (48V), der die Energieunabhängigkeit erhöht und die Energierichtung zwischen verschiedenen Quellen und Verbrauchern optimiert. Sein kompaktes Design und die hohe Leistungsdichte sorgen für ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3, was zu Investitionsersparnissen führt. Darüber hinaus unterstützt der Wechselrichter einen dreiphasigen unausgeglichenen Ausgang, was die Anwendungsmöglichkeiten in verschiedenen Szenarien erweitert.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-8K-SG04LP3-EU **F.Deye.3F.H.SUN-8k-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-8K-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 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, élargissant les possibilités d'application dans différents scénarios.

Avantages de l'onduleur hybride triphasé Deye SUN-8K-SG04LP3-EU :
Pleine puissance déséquilibrée pour chaque phase, atteignant une puissance de sortie maximale jusqu'à 50 % de la puissance nominale.
Possibilité d'intégration avec courant continu et alternatif pour améliorer le système solaire existant.
Prise en charge du fonctionnement simultané de jusqu'à 16 unités en réseau et hors réseau ; capacité de gérer plusieurs batteries en parallèle.
Courant de charge/décharge max. de 240 A.
Batterie basse tension de 48 V avec isolation par transformateur.
6 périodes de charge/décharge des batteries.
Prise en charge du stockage d'énergie avec générateur diesel.
Spécifications techniques de l'onduleur hybride triphasé Deye SUN-10K-SG04LP3-EU :
Type de batterie : Plomb-acide ou lithium-ion
Plage de tension de la batterie (V) : 40~60
Courant de charge max. (A) : 190
Courant de décharge max. (A) : 190
Capteur de température externe : Oui
Courbe de charge : 3 étapes / Équilibrage
Puissance d'entrée DC max. (W) : 10400
Tension d'entrée nominale PV (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
PV ISC max. (A) : 17+17
Nombre de MPPT / Strings par MPPT : 2/2+1
Données de sortie AC :
Sortie AC nominale et puissance UPS (W) : 8000
Puissance de sortie AC max. (W) : 8800
Courant de sortie AC nominal (A) : 12.1
Courant alternatif max. (A) : 18.2
Courant alternatif continu max. (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 max. : 97,60%
Protection contre les surtensions de sortie : DC type II / AC type III
Plage de température de fonctionnement (°C) : -45~60℃, >45℃ dérating
Niveau de bruit (dB) : < 45 dB
Communication avec BMS : RS485; CAN
Poids (kg) : 33.6
Dimensions (mm) : 422 L x 699,3 H x 279 P
Indice de protection : IP65
Type d'installation : Montage mural
Garantie : 5 ans
L'onduleur Deye SUN-8K-SG04LP3-EU est une solution complète pour les installations photovoltaïques avec systèmes de stockage d'énergie, combinant efficacité énergétique, flexibilité de configuration et alimentation de secours fiable.