Onduleur hybride triphasé LV Deye SUN-6K-SG04LP3-EU

Kod Electriquo: 106912



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **6000W**
- Classe de protection IP **IP65**
- Tension de la batterie **40-60V**
- Type de batterie **kwasowo-ołowiowy lub litowo-jonowy**
- Efficacité **97,6%**
- Waga **19.00**
- Pouvoir **6000W**
- Classe de protection IP **IP65**

info@elektriko.pl

- Tension de la batterie **40-60V**
- Type de batterie **kwasowo-ołowiowy lub litowo-jonowy**
- Efficacité **97,6%**
- Waga **19.00**

L'onduleur hybride Deye SG04LP3-EU est un onduleur hybride triphasé basse tension (48 V). Il est conçu pour accroître l'indépendance énergétique et optimiser le flux d'énergie dans les installations photovoltaïques. Voici les principales caractéristiques de cet appareil :

Efficacité : la série Deye prend en charge un rapport DC/AC de 1,3, ce qui permet d'économiser l'investissement de l'appareil.

Sortie multiphasée : prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée, ce qui élargit les possibilités d'application.

Fonctions intelligentes : équipé de ports CAN (x2) BMS, d'un port RS485 pour BMS, d'un port RS232 pour le contrôle à distance et d'un port DRM, ce qui le rend flexible et intelligent.

Évolutivité : jusqu'à 16 unités peuvent fonctionner en parallèle sur et hors réseau.

Sécurité : batterie basse tension (BT) 48 V avec conception d'isolation de transformateur.

Surveillance : l'onduleur de la série complète Deye prend en charge l'arrêt à distance immédiatement en cas de défaut.

Le temps de commutation du mode réseau au mode hors réseau est de &#65533;ge;4 ms, en fonction de la résistance interne de l'installation électrique. Le Deye SUN SG04LP3-EU est une solution solide pour les professionnels qui s'efforcent d'utiliser efficacement l'énergie solaire et d'assurer un avenir énergétique durable.

info@elektriko.pl

Technical Data

www.deyeinverter.com

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Battery Input Data					
Battery Type	Lead-acid or Lithium-ion				
Battery Voltage Range (V)	40-60				
Max. Charging Current (A)	120	150	190	210	240
Max. Discharging Current (A)	120	150	190	210	240
Charging Strategy for Li-ion Battery	Self-adaption to BMS				
Number of Battery Input	1				
PV String Input Data					
	6500	7800	10400	13000	15600
	800				
Start-up Voltage (V)	160				
	200-650				
	550				
	13+13			26+13	
	17+17			34+17	
No. of MPP Trackers/ No. of Strings per MPP Tracker	2/1+1			2/2+1	
AC Input/Output Data					
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC Input/Output Apparent Power (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Rated AC Input/Output Current (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC Input/Output Current (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Max. Three-phase Unbalanced Output Current (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Max. Continuous AC Passthrough (grid to load) (A)	45				
Peak Power (off-grid) (W)	2 times of rated power, 10s				
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading to 0.8 lagging				
Total Current Harmonic Distortion THDi	<3% (of nominal power)				
DC Injection Current	<0.5% In				
Efficiency					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Efficiency	97.0%				
MPPT Efficiency	>99%				
Equipment Protection					
Integrated	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, Thermal Protection DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, DC Component Monitoring, Ground Fault Current Monitoring Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch Overvoltage Load Drop Protection, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level				
Surge Protection Level	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl