

## Deye SUN-5K-SG04LP3-EU

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



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

Der hybride Wechselrichter Deye SUN-5K-SG04LP3-EU ist ein dreiphasiger Niederspannungswechselrichter (48V), der die Energieunabhängigkeit erhöht und die Richtung des Energieflusses zwischen verschiedenen Quellen und Verbrauchern optimiert. Seine kompakte Bauweise und hohe Leistungsdichte sorgen dafür, dass diese Serie ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3 bietet, was zu Investitionseinsparungen führt. Zusätzlich unterstützt der Wechselrichter einen dreiphasigen unausgeglichene Ausgang, was die Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Anwendungsszenarien erweitert.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>Deye SUN-5K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

## Beschreibung des Produkts

Der hybride Wechselrichter Deye SUN-5K-SG04LP3-EU ist ein dreiphasiger Niederspannungswechselrichter (48V), der die Energieunabhängigkeit erhöht und die Richtung des Energieflusses zwischen verschiedenen Quellen und Verbrauchern optimiert. Seine kompakte Bauweise und hohe Leistungsdichte sorgen dafür, dass diese Serie ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3 bietet, was zu Investitionseinsparungen führt. Zusätzlich unterstützt der

Wechselrichter einen dreiphasigen unausgeglichene Ausgang, was die Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Anwendungsszenarien erweitert.

Vorteile des dreiphasigen Hybridwechselrichters Deye SUN-5K-SG04LP3-EU:

Volle unausgeglichene Leistung für jede Phase, mit einer maximalen Ausgangsleistung von bis zu 50 % der Nennleistung.

Möglichkeit zur Integration von Gleich- und Wechselstrom zur Verbesserung des bestehenden Solarsystems.

Unterstützung des gleichzeitigen Betriebs von maximal 16 Einheiten im Netz und außerhalb des Netzes; Fähigkeit, mehrere Batterien parallel zu verwalten.

Maximaler Lade-/Entladestrom von 240 A.

Niederspannungsbatterie 48 V mit Transformatorisolation.

6 Lade-/Entladezyklen für Batterien.

Unterstützung der Energiespeicherung aus Dieselgeneratoren.

Technische Daten des dreiphasigen Hybridwechselrichters Deye SUN-5K-SG04LP3-EU:

Batterietyp: Blei-Säure oder Lithium-Ionen

Batteriespannungsbereich (V): 40~60

Maximaler Ladestrom (A): 120

Maximaler Entladestrom (A): 120

Externer Temperatursensor: Ja

Ladekurve: 3 Stufen / Ausgleich

Maximale DC-Eingangsleistung (W): 6500

Nenn-PV-Eingangsspannung (V): 550 (160~800)

Startspannung (V): 160

MPPT-Bereich (V): 200-650

DC-Spannungsbereich bei Vollast (V): 350-650

PV-Eingangsstrom (A): 13+13

Max. PV ISC (A): 17+17

Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT: 2/2+1

AC-Ausgangsdaten:

Nenn-AC-Ausgang und UPS-Leistung (W): 5000

Maximale AC-Ausgangsleistung (W): 5500

Nenn-AC-Ausgangsstrom (A): 7.6

Maximaler AC-Strom (A): 11.4

Maximaler kontinuierlicher AC-Strom (A): 45

Spitzenleistung (netzunabhängig): 2-fache Nennleistung, 10 S

Leistungsfaktor: 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend

Ausgangsfrequenz und Spannung: 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Netztyp: Dreiphasig

Maximaler Wirkungsgrad: 97.60%

Überspannungsschutz Ausgang: DC Typ II / AC Typ III

Betriebstemperaturbereich (°C): -45~60°C, >45°C Derating

Geräusch (dB): < 45 dB

Kommunikation mit BMS: RS485; CAN

Gewicht (kg): 33.6

Abmessungen (mm): 422 B x 699,3 H x 279 T

Schutzart: IP65

Installationsstil: Wandmontage

Garantie: 5 Jahre

