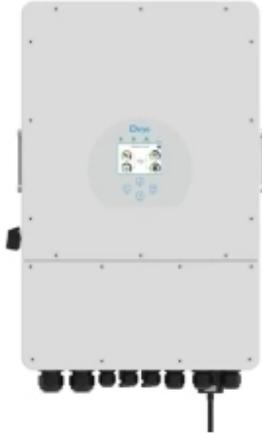


Deye SUN-8K-SG04LP3-EU

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



Hersteller	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.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye SUN-8K-SG04LP3-EU F.Deye.3F.H.SUN-8k-SG04LP3-EU	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

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.

Vorteile des Deye SUN-8K-SG04LP3-EU dreiphasigen Hybrid-Wechselrichters:

Volle unausgeglichene Leistung für jede Phase, wobei die maximale Ausgangsleistung bis zu 50% der Nennleistung erreicht.

Möglichkeit der Integration mit Gleichstrom und Wechselstrom zur Verbesserung bestehender Solarsysteme.

Unterstützung des gleichzeitigen Betriebs von bis zu 16 Einheiten im Netz und außerhalb des Netzes; Fähigkeit zur Handhabung mehrerer Batterien parallel.

Max. Lade-/Entladestrom 240A.

48V Niederspannungsbatterie mit Transformatorisolierung.

6 Lade-/Entladeperioden für Batterien.

Unterstützung der Energiespeicherung mit Dieselgenerator.

Technische Daten des Deye SUN-10K-SG04LP3-EU dreiphasigen Hybrid-Wechselrichters:

Batterietyp: Blei-Säure oder Lithium-Ionen

Batteriespannungsbereich (V): 40~60

Max. Ladestrom (A): 190

Max. Entladestrom (A): 190

Externer Temperatursensor: Ja

Ladekurve: 3 Stufen / Ausgleich

Max. DC-Eingangsleistung (W): 10400

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

Anlaufspannung (V): 160

MPPT-Bereich (V): 200-650

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

PV-Eingangsstrom (A): 13+13

Max. PV ISC (A): 17+17

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

AC-Ausgangsdaten:

Nenn-AC-Ausgang und UPS-Leistung (W): 8000

Max. AC-Ausgangsleistung (W): 8800

Nenn-AC-Ausgangsstrom (A): 12.1

Max. AC-Strom (A): 18.2

Max. kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom (A): 45

Spitzenleistung (außerhalb des Netzes): 2-fache Nennleistung, 10 Sekunden

Leistungsfaktor: 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend

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

Netztyp: Dreiphasig

Max. Effizienz: 97,60%

Überspannungsschutz am Ausgang: DC Typ II / AC Typ III

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

Geräuschpegel (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

Installationsart: Wandmontage

Garantie: 5 Jahre

Der Deye SUN-8K-SG04LP3-EU Wechselrichter ist eine umfassende Lösung für Photovoltaik-Anlagen mit Energiespeichersystemen, die Energieeffizienz, Konfigurationsflexibilität und zuverlässige Notstromversorgung kombiniert.

