

Deye SUN-12K-SG04LP3-EU

Produkt-Code: F.Deye.3F.H.12K-SG04LP3-EU



Der Hybridwechselrichter Deye SUN-12K-SG04LP3-EU ist ein dreiphasiger Wechselrichter mit Niederspannung (48 V), der die energetische Unabhängigkeit erhöht und die Energieflussrichtung zwischen verschiedenen Quellen und Verbrauchern optimiert. Sein kompaktes Design und die hohe Leistungsdichte ermöglichen ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3, was zu Investitionseinsparungen führt. Zusätzlich unterstützt der Wechselrichter ein dreiphasiges, unsymmetrisches Ausgangssignal, was seine Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Anwendungsszenarien erweitert.

Produktvarianten

| Index | Preis |
|--|---|
| Deye SUN-12K-SG04LP3-EU F.Deye.3F.H.12K-SG04LP3-EU | Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte. |

Beschreibung des Produkts

Der Hybridwechselrichter Deye SUN-12K-SG04LP3-EU ist ein dreiphasiger Wechselrichter mit Niederspannung (48 V), der die energetische Unabhängigkeit erhöht und die Energieflussrichtung zwischen verschiedenen Quellen und Verbrauchern optimiert. Sein kompaktes Design und die hohe Leistungsdichte ermöglichen ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3, was zu Investitionseinsparungen führt. Zusätzlich unterstützt der Wechselrichter ein dreiphasiges, unsymmetrisches Ausgangssignal, was seine Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Anwendungsszenarien erweitert.

Vorteile des dreiphasigen Hybridwechselrichters Deye SUN-12K-SG04LP3-EU:

Volle unsymmetrische Leistung je Phase, mit bis zu 50 % der Nennleistung.

Integration von Wechsel- und Gleichstrom zur Modernisierung bestehender Solarsysteme.

Unterstützt bis zu 16 Geräte gleichzeitig im Netz- und Inselbetrieb; paralleler Betrieb mehrerer Batterien möglich.

Max. Lade-/Entladestrom: 240 A

48-V-Niederspannungsbatterie mit Transformator-Isolierung

6 Lade-/Entladezeiträume für Batterien

Unterstützung der Energiespeicherung mit Dieselgenerator

Technische Daten des Deye SUN-12K-SG04LP3-EU Hybridwechselrichters:

Batterietyp: Blei-Säure oder Lithium-Ionen

Batteriespannungsbereich (V): 40~60

Max. Ladestrom (A): 240

Max. Entladestrom (A): 240

Externer Temperatursensor: Ja

Ladekurve: 3-stufig / Ausgleichsladung

Max. DC-Eingangsleistung (W): 15600

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

Startspannung (V): 160

MPPT-Bereich (V): 200-650

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

PV-Eingangsstrom (A): 26+13

Max. PV-Kurzschlussstrom (A): 34+17

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

Wechselstromausgangsdaten:

Nenn-AC-Ausgangsleistung & USV-Leistung (W): 12000

Max. AC-Ausgangsleistung (W): 13200

Nenn-AC-Ausgangsstrom (A): 18,2

Max. AC-Strom (A): 20

Max. Dauerstrom (A): 45

Spitzenleistung (Inselbetrieb): 2x Nennleistung für 10 Sek.

Leistungsfaktor: 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend

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

Netztyp: Dreiphasig

Max. Wirkungsgrad: 97,60 %

Überspannungsschutz Ausgang: DC Typ II / AC Typ III

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