

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2

Kód produktu: F.Deye.3F.H.12K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 – Univerzální 12kW hybridní měnič pro moderní fotovoltaické instalace

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 je třífázový hybridní měnič nové generace, navržený pro maximální účinnost, flexibilitu a spolehlivost. Podporuje provoz připojený k síti, ukládání energie i záložní napájení, a proto je ideální volbou jak pro domácí, tak komerční použití. Díky inteligentnímu řízení energie a široké kompatibilitě s vysokonapěťovými bateriemi splňuje i ty nejvyšší požadavky moderních solárních systémů.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.12K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 – Univerzální 12kW hybridní měnič pro moderní fotovoltaické instalace

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 je třífázový hybridní měnič nové generace, navržený pro maximální účinnost, flexibilitu a spolehlivost. Podporuje provoz připojený k síti, ukládání energie i záložní napájení, a proto je ideální volbou jak pro domácí, tak komerční použití. Díky inteligentnímu řízení energie a široké kompatibilitě s vysokonapěťovými bateriemi splňuje i ty nejvyšší požadavky moderních solárních systémů.

Hlavní výhody Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2

Vysoká účinnost až 97,6 % s MPPT sledováním účinnosti 99,9 %

Podpora vysokonapěťových baterií (160–700 V) pro vyšší efektivitu a širší kompatibilitu

Nabíjecí/vybíjecí proud až 50 A – rychlé a efektivní ukládání energie

Paralelní provoz až 16 jednotek – ideální pro velké a rozšiřitelné FV systémy

Podpora dieselových generátorů – zajištění nouzového napájení

Až 6 programovatelných časových intervalů pro nabíjení a vybíjení

AC Coupling – snadná modernizace stávajících fotovoltaických systémů

Pokročilá ochrana: AFCI, OVP, OCP, detekce unikajících proudů, přepětová ochrana AC/DC typ II

Technické parametry

Jmenovitý výkon: 12 000 W

Maximální výkon FV vstupu: 18 200 W

MPPT trackery: 2 (2+2 stringy)

Rozsah MPPT napětí: 150–850 V

Maximální napětí FV vstupu: 1000 V

Rozsah napětí baterie: 160–700 V

Podporované typy baterií: Li-ion, olověné

Max. nabíjecí/vybíjecí proud: 50 A

Jmenovité napětí AC: 3fázové 230/400 V

Rozsah AC napětí: 0,85Un – 1,1Un

Síťová frekvence: 50 Hz (nastavitelná 45–55 Hz)

Max. / EU účinnost: 97,6 % / 96,5 %

Účinník: nastavitelný 0,8 (induktivní / kapacitní)

Komunikační rozhraní: RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (volitelně)

Krytí: IP65

Rozměry (š × v × h): 408 × 638 × 237 mm

Hmotnost: 30,5 kg

Hluk: ≤55 dB

Provozní teplota: -40 °C až +60 °C

Chlazení: inteligentní chlazení vzduchem

Záruka: 5 let (možnost prodloužení na 10 let)

Shrnutí

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 je vyspělý hybridní měnič, který nabízí maximální výkon, energetickou nezávislost a

flexibilní řešení pro inteligentní správu energie. Díky své funkční výbavě a kompatibilitě s různými systémy je ideální volbou pro moderní a rozšiřitelné fotovoltaické instalace.