

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU

Kód produktu: F.deye.3f.H.8k-SG05LP3-EU



Deye SUN-8K-SG05LP3-EU – třífázový hybridní měnič 8 kW s podporou 48V baterií a pokročilou funkcí ostrovního provozu

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU je moderní hybridní měnič navržený pro komplexní řízení energie v solárních systémech. Zařízení kombinuje funkce síťového a ostrovního měniče s možností paralelního provozu až 10 jednotek, podporou nízkonapěťových 48V baterií a integrací s elektrocentrálou. Ideální pro domácnosti a komerční objekty, kde je klíčová energetická nezávislost a vysoká účinnost.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-8K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.8k-SG05LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU – třífázový hybridní měnič 8 kW s podporou 48V baterií a pokročilou funkcí ostrovního provozu

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU je moderní hybridní měnič navržený pro komplexní řízení energie v solárních systémech.

Zařízení kombinuje funkce síťového a ostrovního měniče s možností paralelního provozu až 10 jednotek, podporou nízkonapěťových 48V baterií a integrací s elektrocentrálou. Ideální pro domácnosti a komerční objekty, kde je klíčová energetická nezávislost a vysoká účinnost.

Hlavní výhody:

Univerzální použití – podpora FV, sítě, baterií, generátoru a ostrovního režimu (off-grid)

100% fázová asymetrie – možnost napájení každé fáze samostatně i při nerovnoměrném zatížení

Široký rozsah napětí a vysoký FV výkon – až 12 kW vstupního výkonu z FV, napětí do 650 V a dva nezávislé MPPT

Podpora různých typů baterií a generátorů – kompatibilní s lithiovými i olověnými bateriemi; možnost napájení a nabíjení z elektrocentrály

Flexibilní nabíjení – možnost definovat 6 nezávislých časových oken pro nabíjení a vybíjení baterií

Komunikace a monitoring – porty RS485/RS232/CAN a podpora Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, 4G a LAN

Technické parametry:

FV parametry:

Max. vstupní výkon FV: 12 000 W

Max. vstupní napětí FV: 650 V

MPPT rozsah: 200–650 V

Jmenovité napětí: 360 V

Provozní proud FV: 2 × 20 A

Počet MPPT / stringů: 2 / 1+1

Bateriové parametry:

Typ baterií: Li-ion / olověné

Napěťový rozsah: 40–60 V

Max. nabíjecí / vybíjecí proud: 240 A

Počet bateriových vstupů: 1

Kompatibilita s BMS: automatické přizpůsobení

AC parametry (sít' a výstup):

Jmenovitý AC výkon: 8000 W

Max. zdánlivý výkon AC: 8800 VA

Jmenovitý AC proud: 13,4 A na fázi

Max. AC proud: 18,2 A na fázi

Max. AC odběr ze sítě: 45 A

Špičkový výkon v ostrovním režimu: 2× jmenovitý výkon po dobu 10 s

Připojení k síti: 3L + N + PE

Účinnost a kvalita energie:

Max. účinnost: 97,6 %

Evropská účinnost: 97,0 %

MPPT účinnost: >99 %

THDi: <3 %

DC zbytkový proud: <0,5 % I_n

Bezpečnost a ochrana:

Ochrana proti přepětí: Typ II (DC a AC)

Ochrany: přepólování, nadproud, přepětí, zkrat, přehřátí, detekce unikajícího proudu

Certifikace: IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6, IEC 61727, EN 50549, CEI 0-21, G99, VDE-AR-N 4105 a další

Provozní podmínky:

Provozní teplota: -40 °C až +60 °C (s omezením výkonu nad 45 °C)

Vlhkost: 0–100 %

Max. instalační výška: do 3000 m n. m.

Hluková hladina: ≤55 dB

Krytí: IP65

Chlazení: inteligentní vzduchové chlazení

Rozměry a montáž:

Rozměry (š × v × h): 386 × 660 × 253 mm

Hmotnost: 35,2 kg

Montáž: nástěnná

Monitoring:

Komunikace: RS485, RS232, CAN

Monitorování: Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, LAN, 4G (volitelně)

Zvolte si energetickou nezávislost s měničem Deye SUN-8K

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU je všestranné řešení pro uživatele, kteří požadují stabilní napájení, vysoký výkon a plnou kontrolu nad výrobou a spotřebou energie. Ideální pro moderní hybridní systémy s možností rozšíření a integrace s bateriemi a elektrocentrálou.