

Hibrid inverter, 1 fázisú, 5kW, 48V-os akkumulátorhoz, Deye



1 fázisú, 5kW-os hibrid inverter

A Deye hibrid inverter, amely 1 fázisú, 5kW teljesítménnyel és 48V-os akkumulátorral kompatibilis, ideális választás lakossági és kisebb kereskedelmi napelemes rendszerekhez. Ez a modern inverter képes hálózatra csatlakozni, de önállóan is működhet akkumulátoros tárolással, így maximális rugalmasságot és hatékonyságot biztosít a felhasználóknak.

Főbb jellemzők:

- **Teljesítmény:** 5 kW
- Az 5 kW-os teljesítmény elegendő ahhoz, hogy egy átlagos háztartás vagy kisebb kereskedelmi létesítmény energiaigényeit hatékonyan kielégítse.
- **Hibrid működés:**
- Az inverter képes egyidejűleg a hálózatról és napelemekről is áramot felvenni, miközben a felesleges energiát egy 48V-os akkumulátorba tárolja. Ez a funkció lehetővé teszi az energiagazdálkodás optimalizálását, így az energiafüggetlenség növelhető.
- **Akkumulátor-kompatibilitás:** 48V-os akkumulátorok
- Az inverter kompatibilis a 48V-os akkumulátorokkal, amelyek gyakoriak az otthoni napelemes rendszerekben, biztosítva az energiatárolást és az áramellátás folytonosságát áramkimaradások esetén is.
- **Egyszerű telepítés és karbantartás:**
- A Deye hibrid invertere könnyen telepíthető, és minimális karbantartást igényel. Az intuitív kezelőfelület és a fejlett monitoring lehetőségek segítenek a rendszer folyamatos ellenőrzésében és optimalizálásában.
- **Magas hatásfok:**
- A Deye inverterek fejlett technológiát alkalmaznak, amely akár 97%-os hatásfokot is elérhet, így maximalizálva a rendszer energiaátalakítási teljesítményét.
- **Több üzemmód:**
- Az inverter számos üzemmódot támogat, beleértve a off-grid, hálózati üzemet on-grid és a hibrid üzemmódot, amely mindkettő kombinációját használja.

Műszaki adatok:

- Névleges teljesítmény: 5 kW
- Fázis: 1 fázisú
- Akkumulátor feszültsége: 48V
- Hatásfok: 97%
- Kommunikációs interfész: RS485, CAN, RS232, DRM
- Üzemi hőmérséklet: -25°C-tól +60°C-ig
- Kijelző: LCD

Előnyök:

Energiatárolás és függetlenség:

A rendszer lehetőséget nyújt arra, hogy az energiát helyben tárolja, így függetlenedhet a központi hálózattól vagy minimalizálhatja annak használatát.

Rugalmasság:

A hibrid inverter rugalmasan alkalmazható különböző környezetekben, ahol a hálózat bizonytalan, vagy energiafüggetlenségre van szükség.

Alkalmazási területek:

Ez a Deye hibrid inverter ideális megoldás lakossági és kisebb kereskedelmi napelemes rendszerekhez, ahol a magas hatékonyság és az energiatárolás fontos szempontok:

- Családi házak

- Kisebb üzletek, irodák
- Kistelepülések vagy vidéki területek

A Deye hibrid inverter kiváló választás azok számára, akik megbízható, nagy hatásfokú és intelligens energiafelhasználási rendszert szeretnének, amely képes kezelni a hálózati és akkumulátoros energiát is.

Specifikáció

Általános információk	
Gyártó	Optonica
Gyártó cikkszáma (SKU)	9437
Jótállás időtartama (év)	10 év
Villamos adatok	
Működési feszültség tartomány (V)	48 V DC
Teljesítmény (W vagy W/méter)	5
Max. áramerősség (max. A)	120
Méret	
Szélesség (mm)	232
Hosszúság (mm)	580
Magasság (mm)	330
Fizikai- és környezeti- adatok	
Szín	Fehér és szürke
Forma	Téglalap
Működési hőmérséklet tartomány (C°)	-30°C / +60°C
Környezetállóság (IP kategória)	IP65
Alkalmazás, stílus	
Elhelyezés	Kültéri
Lámpatípus	Kültéri

Termék oldal: https://www.ledvonal.hu/index.php?route=product/product&product_id=71661

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 11. 21. 11:37

Megaweb Kft. - LEDvonal üzletág
1148 Budapest, Fogarasi út 43/A
Nyitvatartás: hétköznap 8-18 óráig

E-mail: bekapcs@ledvonal.hu
Web: www.ledvonal.hu