

ATESS PBD250



ZAWSZE WIODĄCA TECHNOLOGIA

ATESS PBD to 1000 Voltowa ładowarka typu DC do DC. Przeznaczona dla dużych instalacji słonecznych. Kompatybilna z produktami PCS oraz Bypass.

Cechy



Możliwość podłączenia wielu jednostek równolegle



Maksymalnie 5 MPPT

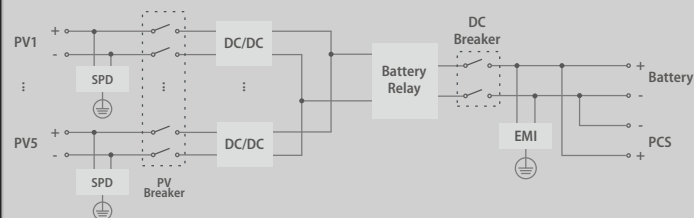


Modułowa konstrukcja



Konstrukcja beztransformatorowa

Diagram blokowy



Karta katalogowa

ATESS PBD250

Wejście (PV)

| | |
|---|--------------|
| Zalecana moc PV | 250kW |
| Zakres napięcia MPPT | 350V-850V |
| Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu | 480V-850V |
| Maksymalny prąd wejściowy | 575A(115A*5) |
| Liczba MPPT | 5 |

Wyjście (bateria i PCS)

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Napięcie wyjściowe | 600V-900V |
| Maksymalna moc ładowania | 250kW |
| Maksymalny prąd ładowania | 416A |
| Maksymalna wydajność ładowania | 99% |

Ochrona

| | |
|---|--------|
| Ochrona nadnapięciowa i podnapięciowa | Tak |
| Ochrona nadprądowa | Tak |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe | Tak |
| Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą | Tak |
| Ochrona przed uderzeniem pioruna | Typ II |
| Rozłącznik DC | Tak |
| Wyłącznik awaryjny | Tak |

Informacje ogólne

| | |
|--------------------------------|--|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Emisja hałasu | <65dB(A)@1m |
| Temperaturowy zakres pracy | -25°C~+55°C |
| Chłodzenie | Chłodzenie wymuszone |
| Wilgotność względna | 0-95% niekondensująca |
| Maksymalna wysokość | 6000m (obniżenie wartości znamionowej powyżej 3000m) |
| Wymiary (Szer/Wys/Gł) | 850/1900/700mm |
| Waga | 343kg |
| Topologia | Beztransfatorowa |
| Pobór prądu w stanie gotowości | <100W |

Komunikacja

| | |
|-------------|----------------|
| Wyświetlacz | Ekran dotykowy |
| Komunikacja | RS485/CAN |