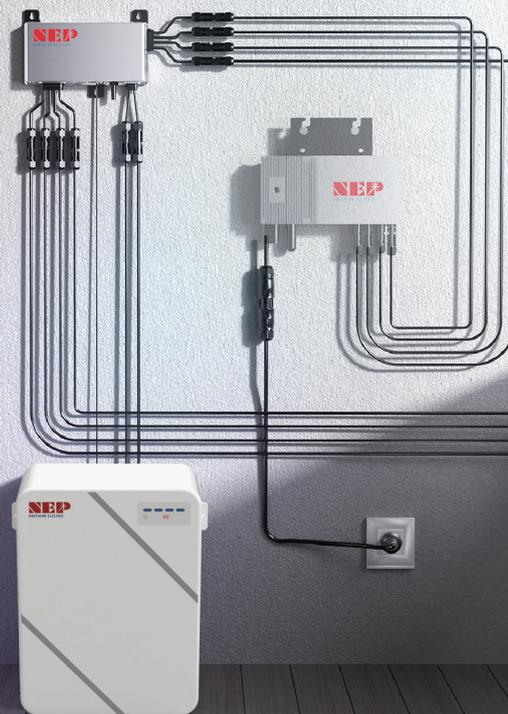


BDS-1000

DC-KOPPLUNG MIKRO-WECHSELRICHTER



Durch die Nachrüstung der Anlage mit dem BDS-1000 können Sie Ihre netzgekoppelte PV-Anlage in eine Hybridlösung umwandeln. Nutzen Sie die saubere Energie tagsüber in vollem Umfang und speichern Sie sie für den späteren Gebrauch, und speichern Sie sie für den späteren Gebrauch.

Eingang | DC

Empfohlener Leistungsbereich der PV-Module /W	750x2
MPPT Spannungsbereich /V	22-55
Einschaltspannung /V	24
Max. Eingangsspannung /V	60
Max. Eingangsstrom /A	15x2
Min. Eingangsspannung /V	20
Max. DC-Kurzschlussstrom /A	20x2

Entladung der Batterie nach BDS | DC

Max. Eingangsleistung /W	1000
Max. Eingangsstrom /A	20
Nennspannung /V	51.2

BDS Ladung zur Batterie | DC

Max. Ausgangsleistung /W	1000
Max. Ausgangsstrom /A	30
Nennspannung /V	51.2

Ausgang zum Mikro-Wechselrichter | DC

Empfohlene Mikro-Wechselrichterleistung /W	less than 1000W
Max. Ausgangsleistung /W	1000W
Max. Ausgangsstrom /A	20
Nennspannungsbereich /V	22-60

Effizienz

Höchste Effizienz /%	97.3
MPPT-Effizienz /%	>99.5

Schutz

Überspannungsschutz	Integriert
Überstromschutz	Integriert
Kurzschlusschutz	Integriert
Temperaturschutz	Integriert

Allgemeine Daten

Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich/°C	-40~65
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100%
Abmessungen (B x H x T) /mm	180 x 244 x 31
Gewicht (ohne Batterie) /kg	2.2
Kommunikationsmethode	WiFi
Schutzklasse	IP67