

Technische Parameter

Kopplungsmethode

Kopplungsmethode	PV-Kopplung
------------------	-------------

Eingang (PV)

Maximale PV-Eingangsleistung	5kW (2,5kW * 2)
Maximale Eingangsspannung	1000V d.c.
Betriebsspannungsbereich	150V~800V d.c.
Anlaufspannung	150V
Maximaler PV-Strom pro String	24A
Maximaler Betriebsstrom pro String	12A
Anzahl von PV-Strängen	2

Ausgang

Unterstützter Typ des Solar-Wechselrichters	Einphasig/ Dreiphasig
Bereich der Ausgangsspannung	150V~800V d.c.
Maximale Ausgangsleistung	5kW
Maximaler Ausgangsstrom	24A
Ausgangsstrom pro String	12A

Akku

Material des Akkus	LFP
Nennspannung	800V
Betriebsspannungsbereich	720V~960V
Ausgangsspannung des Akkupacks	800V
Kapazität der einzelnen Akkus	5,1kWh
Maximale Ladeleistung	2,5kW
Maximale Entladeleistung	3,3kW
Kühlmethode	Natürliche Konvektion

Konformität

Konverter-Sicherheitsstandard	IEC/EN62109-1
Akku-Sicherheitsstandard	IEC/EN62619, IEC/EN62040-1, IEC/EN62477-1, ISO13849
Schutzklasse	I

Schutz

Gleichstrom-Isolationswiderstandsprüfung	✓
Eingangsverpolschutz	✓
Gleichstromschalter	✓
Überspannungsschutz	✓
Über-/Unterspannungsschutz	✓
Nieder-/Hochtemperaturschutz	✓

Sonstige technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20°C~50°C
Betriebsfeuchtigkeit	0~100% RH
Maximale Höhenlage für den Betrieb	3.000 m
Gewicht des Wandlers	20kg
Dimensionen des Wandlers (B*T*H)	680mm*201mm*230mm (±1mm)
1 Akkupack Gewicht	59,2kg
1 Akkupack Dimensionen (B*T*H)	680mm*183mm*479mm (±1mm)
2 Akkupack Gewicht	114,5 kg
2 Akkupack Dimensionen (B*T*H)	680mm*183mm*875mm (±1mm)
3 Akkupack Gewicht	169,8 kg
3 Akkupack Dimensionen (B*T*H)	680mm*183mm*1272mm (±1mm)
Schutzart	IP65
Kommunikationsmethode	RS485, Wi-Fi, WAN, Bluetooth,
Geräuschpegel	≤35dB