

HAUSHALTS-PHOTOVOLTAIK-ENERGIESPEICHER MIT INTEGRIERTEM WECHSELRICHTER

EIN-/DREIPHASIGER HYBRID-WECHSELRICHTER



Photovoltaik-Energiespeicher mit integriertem Wechselrichter für den Hausgebrauch, unterstützt den netzgekoppelten und netzunabhängigen Betrieb, eine Vielzahl von Betriebsarten, nutzt die Sonnenenergie effektiv, erhöht die Eigennutzung und

- Hohe Zuverlässigkeit, lüfterloses Design, geringe Geräuschentwicklung, Siliziumkarbid-Technologie, längere Lebensdauer, drei RS485-Schnittstellen, stabilerer Betrieb und IP65-Ausführung für den Außenbereich.
- Hohe Kompatibilität, 15 parallele Erweiterungen, Unterstützung von AC-Kopplung, Stecken und ziehendes Design, einfache Installation, 2 Batteriezweige und unabhängige Verwaltung
- Intelligente Überwachung, Cloud+intelligente Datenanalyse, automatischer Ruhezustand
- Starke Lastanpassungsfähigkeit, Hauptlast-USV-Funktion, 10ms schnelles Ein- und Aussch Betriebsartumschaltung, unabhängiger Lastregelkreis und 100o-Dreiphasen-Ungleichge



PRODUKT MERKMA L

ANWENDUNGEN

- Stromverbrauch und Backup
- Arbitrage zwischen Spitzen- und Talstrompreisen im Netz
- Zuschuss aus dem Netzdispatching erhalten

HAUSHALTS-PHOTOVOLTAIK-ENERGIESPEICHER MIT INTEGRIERTEM WECHSELRICHTER

EIN-/DREIPHASIGER HYBRID-WECHSELRICHTER

PARAMETER/MODELL	EINFACHPHASIG			DREI PHASEN				
	3000S	3600S	i000S	10000T	12000T	1i000T	20000T	
Netzunabhängige Parameter	Nennausgangsleistung	3000W	3600W	i000w	10kw	12kw	1kw	20kw
	Nennspannung	220V 230V 240V			3 N PE,220 380Vac,230 400Vac			
	Nennfrequenz	i0 60Hz						
	Nennausgangsstrom	13s6A	16s4A	22s7A	1iA	18A	22siA	30A
	Ausgang THDu	<20i			< 3 i			
	On-Gird-Parameter	Nennausgangsleistung	3i00W	3600W	6000W	10kW	12kW	1i kW
On-Gird-Parameter	Maximaler Ausgangsstrom	13s6A	16s4A	22s7A	16A	20A	24A	32A
	Bemessen an der Netzspannung	220V 230V 240V			3 N PE,220 380V,230 400V,240 41V			
	Maximaler Eingangsstrom im Gürtel	16s4A	22s7A	27s2A	30A	3iA	44A	60A
	Bereich der Netzspannung	184-264V			184-276V			
	PV-Leistung	Maximale Eingangsleistung	4i00Wp	6000Wp	8000Wp	1i000Wp	18000Wp	22i00Wp
PV-Leistung	Startspannung	9iV			220V			
	Maximale Eingangsspannung	600V			1000V			
	Betriebsbereich der MPPT-Spannung	80-i0V			180-960V			
	MPPT-Spannungsbereich bei Vollast	3i0-i0V			2i0-8i0V	290-8i0V	3i0-8i0V	4i0-8i0V
	MPPT-Anzahl	2			2			
	Maximale MPPT-Eingangsgruppenübertragung pro Kanal	1			2			
	Nenneingangsspannung	360V			600V			
	Maximaler Eingangsstrom	13A 13A			2iA 2iA			
	Akku-Typ	Lithium-Batterie			Lithium-Batterie			
	Batterie-Parameter	Nennspannung	48V			Konfiguration nach den tatsächlichen Arbeitsbedingungen		
Spannungsbereich der Batterie		42-60V			180-800v			
Max. kontinuierlicher Lade-Entladestrom		7iA	8iA	100A	2iA 2iA			
Maximaler Wirkungsgrad		97si i	97sii	98i	98s20i			
Europäische Effizienz		97s2i	97s2i	97si i	97s70i			
Wirkungsgrad	Maximaler Wirkungsgrad beim Laden und Entladen der Batterie	9ist2i			97s80i			
	Größe (B*T*H)	i00*470*180mm			i73*i09*219mm			
	Gewicht	21 g			3i g			
Gemeinsame Parameter	Lärm	<2idB(A)			<4idB(A)			
	Betriebstemperatur	-2i 60			-2i 60			
	Methode der Kühlung	Natürliche Kühlung			Kühlung mit Zwangsluft			
	Schutzniveau	IP6i			IP6i			
	Mensch-Maschine-Interaktionsmodus	Hi ED APP WIFI 4G Blauzahn						
Kommunikationsschnittstelle	RS48i CAN DRED DO Parallele Schnittstelle							
Schutz	DC-Schalter,DC-Isolationsprüfung,Fehlerstromerkennung,Inselfehlerschutz,Überspannungs- und Überlastschutz,AC-Kurzschlusschutz, Überspannungspegel AC-Seite, Batterie und PV-Überspannungsschutz,Blitzschutz,IP65 Eingangverpolungsschutz,IP 65			Gleichstromschalter, Überspannungs- und Überstromschutz; Wechselstrom-Kurzschlusschutz; Inselfehlerschutz; Restspannungserkennung; PV-Isolierung Impedanzferrassung; Überspannungsschutz Klasse II; Blitzschutz;Eingangsumkehr Steckerschutz (PV & Batterie)				
Sicherheitsbescheinigung	M			IEC62109-1,IEC62109-2,EN62109-1,EN62109-2				
FMV-Zertifizierung	FN61000-6-1 FN61000-6-2 FN61000-6-3 FN61000-6-4							