

Nachrüst-Wechselrichter für optimierten PV-Notstrom

- ✓ Optimierte Energieautonomie
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Der Batteriewechselrichter SBP G2 eignet sich ideal für die Aufrüstung von Solarstromanlagen und Nachrüstungsprojekte. Er wird auf der AC-Seite des netzgekoppelten Wechselrichters installiert und kann mit verschiedenen Batteriekapazitäten kombiniert werden, auch mit den Niederspannungsbatterien der Lynx Home U Serie von GoodWe. Aufgrund der maximalen Notstromspeicherung von erzeugtem Solarstrom können Hausbesitzer ein hohes Maß an Autonomie erreichen.



Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms



Großer Batteriespannungsbereich



Parallelbetrieb

Technische Daten	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Batterieeingangsdaten			
Batterietyp ^{*1}		Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)		48	
Batteriespannungsbereich (V)		40 ~ 60	
Einschaltspannung (V)		48	
Nr. des Batterieeingangs		1	
Max. Dauerladestrom (A) ^{*1}	75	120	120
Max. Dauerentladestrom (A) ^{*1}	75	120	120
Max. Ladeleistung (W) ^{*1}	3600	5000	6000
Max. Entladeleistung (W)	3900	5300	6300
AC Ausgangsdaten (am Netz)			
Nennausgangsleistung (W)	3680	5000	6000
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	7360	10000	10000
Nenn-Ausgangsspannung (V)		220 / 230 / 240	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	16.7	22.7	27.3
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	33.5	43.5	43.5
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)			
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	3680	5000	6000
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA)	3680 (7360@10sek)	5000 (10000@10sek)	6000 (10000@10sek)
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA)	3680	5000	6000
Max. Ausgangsstrom (A)	16.7	22.7	27.3
Nenn-Ausgangsspannung (V)		220 / 230 / 240	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)		<3%	
Effizienz			
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung		95.5%	
Schutz			
Fehlerstromüberwachung		Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert	
AC-Überstromschutz		Integriert	
AC-Kurzschlusschutz		Integriert	
AC-Überspannungsschutz		Integriert	
AC-Überspannungsableiter		Typ III	
Fernabschaltung		Integriert	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-25 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)		3000 (>2000 derating)	
Kühlmethode		Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle		LED, WLAN + APP	
Kommunikation mit BMS		CAN	
Kommunikation mit Zähler		RS485	
Kommunikation mit Portal		WiFi / WiFi + LAN / 4G	
Gewicht (kg)	19.2	19.5	19.5
Abmessungen (B × H × T mm)		505.9 × 434.9 × 154.8	
Topologie		Isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<10	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP65	
Befestigungsmethode		Wandhalterung	

*1: Der tatsächliche Lade- und Entladestrom / die tatsächliche Leistung hängt ebenfalls von der Batterie ab.

*2: 4600 für VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.