GOODWE



Intelligente Optimierung der Energieautonomie im Eigenheim

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

ENERGY STORAGE Inspection 2022
NO.6
93.4%

Unsere hybriden Wechselrichter ET PLUS+ sind das Herzstück des integrierten PV- und Speichersystems und wurden entwickelt, um den Energieertrag zu maximieren, den Eigenverbrauch zu optimieren, Lastspitzen abzufangen und Notstromversorgung bereitzustellen. Mit dem weiten Batteriespannungsbereich kann die Anlage flexibel auf die individuellen Bedürfnisse im Eigenheim angepasst werden. Die ET PLUS+ Serie ist mit einer großen Bandbreite an Batterien kompatibel, einschließlich der GoodWe Lynx Home F.



- Lüfterlos und leise
- Smart-Home-Integration
- Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms

ET PLUS+ Serie (16A) Hybrid-Wechselrichter I 5 - 10kW I 2 MPPT I Dreiphasig I HV **EMEA**

ET PLUS+ Series (16A)

GOODWE

Technische Daten	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Batterieeingangsdaten				
Batterietyp	Li-Ion			
Nenn-Batteriespannung (V)	500			
Batteriespannungsbereich (V)	180 ~ 600			
Max. Dauerladestrom (A)	25			
Max. Dauerentladestrom (A)	25			
Max. Ladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
Max. Entladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
PV-Strangeingangsdaten				
Max. Eingangsleistung (W)	7500	9700	12000	15000
Max. Eingangsspannung (V)[*1]	1000			
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)[*2]	200 ~ 850			
Einschaltspannung (V)	180			
Nenn-Eingangsspannung (V)	620			
Max. Eingangsspannung pro MPPT (A)	16			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	21.2			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Stränge pro MPPT	1			
AC Ausgangsdaten (am Netz)				
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)[*2*4]	5500	7150	8800	11000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60			
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%			
AC Ausgangsdaten (Notstrom)				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinausgangsleistung (VA)[*3]	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. Ausgangsstrom (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400 / 380			
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60			
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)	<3%			
Effizienz				
Max. Effizienz	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Effizienz	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Schutz				
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert			
Fehlerstromüberwachung	Integriert			
DC-Verpolungsschutz	Integriert			
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert			
AC-Überstromschutz	Integriert			
AC-Kurzschlussschutz	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Integriert			
DC-Schalter	Integriert			
DC-Überspannungsableiter	Typ II			
AC-Überspannungsableiter	Typ III			
Fernabschaltung	Integriert			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 ~ +60			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%			
Max. Einsatzhöhe (m)	4000			
Kühlmethode	Natürliche Konvektion			
Benutzerschnittstelle	LED, APP			
Kommunikation mit BMS[*5]	RS485, CAN			
Kommunikation mit Zähler	RS485			
Kommunikation mit Portal	WiFi / WiFi + LAN (Optional) / 4G (Optional)			
Gewicht (kg)	24			
Abmessungen (B × H × T mm)	415 × 516 × 180			
Topologie	Batterietrennung			
Stromverbrauch bei Nacht (W)[*6]	<15			
Schutzklasse gegen Eindringen	IP66			
Befestigungsmethode	Wandhalterung			

*1: Für System 1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.
*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.
*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.
*4: Für Belgien Max. Output Scheinbare Leistung (VA): GW5KN-ET ist 5000; GW6.5KN-ET ist 6500; GW8KN-ET ist 8000; GW10KN-ET ist 10000.
*5: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.
*6: Keine Backup-Ausgabe.
*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.
*: AFDPF: Aktiver Frequenzdrift mit positivem Feedback, AQDPF: Aktiver Q-Drift mit positivem Feedback.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20220901-DE-EMEA-V1.0. Information may be subject to change without notice during product improving.

This datasheet provides information about products offered in the EMEA region.