

Einphasiger Hybrid-Wechselrichter

JUP G2 SERIE

3/5/6/8/10kW



MAX. PV-EINGANGSSTROM
26A+26A

MAXIMALE EFFIZIENZ
>97,90%

MAX. PV-EINGANG
15kW

MAX. BATTERIE-LADE-/ENTLADESTROM
210A



PRODUKTMERKMALE

- Unterstützt die Parallelschaltung von verschiedenen Wechselrichtern
- 20 Stück Wechselrichter parallel für den netzunabhängigen Betrieb
- Umschaltung zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb, EPS-Ausgang
- LCD-Touch-Farbbildschirm, 5-Zoll, Schutzart IP65
- Unterstützt zeitgesteuertes Laden/Entladen
- Unabhängiger AC-Eingang für Dieselgenerator
- Unterstützt die Energiespeicherung aus einem Dieselgenerator
- Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung optional

Technische Daten

Modell	Jup-3G2-LE	Jup-5G2-LE	Jup-6G2-LE	Jup-8G2-LE	Jup-10G2-LE
Batterie-Eingangsdaten					
Batterietyp	Blei-Säure oder Li-Ion				
Batterie-Spannungsbereich (V DC)	40 – 60				
Max. Ladestrom (A)	70	140	190	190	210
Max. Entladestrom (A)	70	140	190	190	210
Ladekurve	3 Phasen/Equalisierung				
Externer Temperatursensor	Ja				
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
PV-Reihe Eingangsdaten					
Max. DC-Eingangsleistung (W)	4.500	7.500	9.000	12.000	15.000
PV-Eingangsspannung (V)	370 (125 ~ 500)				
MPPT-Bereich (V)	150 ~ 425				
Anlaufspannung (V)	120				
PV-Eingangsstrom (A)	26 + 26				
Max. PV Isc (A)	34 + 34				
MPPT-Tracker	2				
Reihen pro MPPT-Tracker	2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennausgangsleistung und UPS-Leistung (W)	3.000	6.000	8.000	8.000	10.000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	3.600	7.200	9.600	9.600	12.000
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2-fache Nennleistung, 10 s				1,8-fache Nennleistung, 10 s
Nennstrom am AC-Ausgang (A)	13,65/13,05	22,7/21,7	27,3/26,1	34,5/33	45,5/43,5
Max. AC (A)	25/14,35	25/23,9	30/28,7	40/38,3	50,0/47,8
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	40	40	40	50	60
Leistungsfaktor	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend				
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60 Hz, 220/230 V AC (einphasig)				
Netztyp	Einphasig				
Oberschwingungsverzerrung des Stroms	THD < 3 % (Lineare Last < 1,5 %)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,90 %				
Euro-Wirkungsgrad	96,90 %				
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %				
Schutz					
Integriert	Blitzschutz am PV-Eingang, Anti-Islanding-Schutz, Verpolungsschutz des PV-Reiheneingangs, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Überstromschutz am Ausgang, Kurzschlusschutz am Ausgang				
PV-Lichtbogenfehlerschutz	Optional				
Überspannungsschutz am Ausgang	DC Typ II/AC Typ III				
Zertifizierung und Normen					
Netzregulierung	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
EMV/Sicherheitsverordnung	IEC/ED 62109-1 IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	- 45 ~ 60, >45 Lastminderung				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Lärmemission (dB)	≤45				
Kommunikation mit BMS	CAN, RS485				
Gewicht (kg)	35				
Abmessungen (mm)	514 B x 665 H x 292 T				
Schutzgrad	IP65				
Installationsverfahren	Wandbefestigung				