UCanPower - Bring Energy to Life!

UHC-U2-Serie 15-20KW
Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

Die Systeme der UHC-U2-Serie eignen sich für kleine gewerbliche Anwendungen. Durch die Möglichkeit zum Parallelbetrieb von bis zu 10 Wechselrichter-Einheiten sind die Systeme der UHC-U2-Serie auch für kleine kommerzielle Projekte nutzbar. Die UHC-U2-Serie ermöglicht die effiziente Nutzung der Solarenergie zu Hause, erhöht den Eigenverbrauch, senkt die Netzabhängigkeit und somit die Stromkosten.

Führende Technologie

- max. 18A PV Eingangsstrom pro String
- Weniger als 10ms UPS Umschaltzeit
- max. 25A Lade-/Entladestrom der Batterie

Hohe Zuverlässigkeit

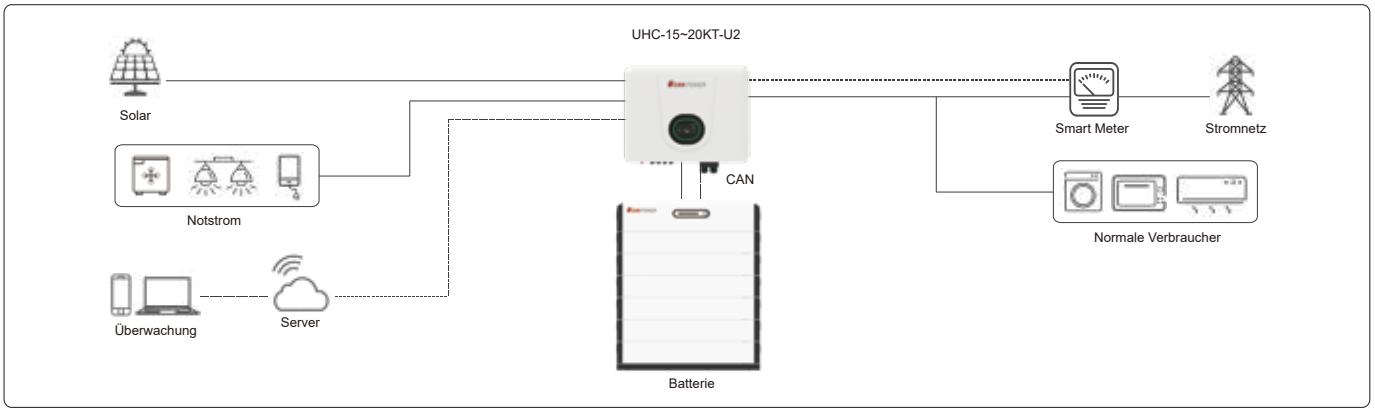
- Schutzklasse IP65
- Kompaktes und elegantes Design mit integrierter Druckguss-Technologie
- Langfristig effizienter Betrieb mit fortschrittlicher Wärmeableitung

Hohe Performance

- Bis zu 110% unsymmetrische Last
- Max. 200% Überlastung des Back-up-Ausgangs @60s
- Parallelbetrieb mit max. 10 Einheiten

Benutzerfreundlich

- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Überwachung der Daten per LCD-Display und App
- Einfache Verbindung per WLAN über App



UCanPower GmbH

Tel: +49 531 1805 0711 Email: info@ucanpower.de Web: www.ucanpower.de

Model	UHC-15KT-U2	UHC-20KT-U2
PV-Eingangsdaten		
max. PV Leistung	22.500W	30.000W
max. Gleichspannung	1.000V	
Einschaltspannung	135V	
MPPT Spannungsbereich	120-960V	
Nenn-Gleichspannung	600V	
Anzahl der MPP-Tracker	4	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1/1/1/1	
max. Eingangsstrom	18A/18A/18A/18A	
max. Kurzzeitstrom	25A/25A/25A/25A	
Batterie-Eingangsdaten		
Batterie-Typ	Li-Ion(LFP)	
Anzahl des Batterieeingangs	2	
Spannungsbereich der Batterie	135-750V	
max. Ladeleistung	15.000W	20.000W
max. Lade-/Entlade-Strom	25A/25A	
Kommunikation	CAN	
AC-Ausgangsdaten (Netzbetrieb)		
AC-Nennleistung	15.000W	20.000W
max. AC Leistungsabgabe ins Netz	16.500VA	22.000VA
max. AC Leistung vom Netz	30.000VA	30.000VA
max. AC Stromabgabe ins Netz	25A	33,3A
max. AC Strom vom Netz	45,5A	45,5A
Netz-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V	
Netzspannungsbereich	184-276V	
Nennfrequenz des Netzes	50/60Hz	
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (0.8 kapazitiv bis 0.8 induktiv)	
Oberschwingungsgehalt (THDi)	<3%	
AC-Ausgangsdaten (Back-up)		
Nennausgangsleistung	15.000W	20.000W
max. Ausgangsleistung	16.500VA	22.000VA
Spitzenausgangsleistung, Dauer	25.000VA, 60s	
max. Ausgangsstrom	25A	33,5A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	<3%	
Umschaltzeit	<10ms	
Effizienz		
max. Effizienz	98,4%	
Euro Effizienz	97,5%	
Schutz		
Gleichstromschalter	Ja	
Schutz	PV Verpolungsschutz / Ausgangsüberstromschutz / Überspannungsschutz am Ausgang / Anti-Islanding-Schutz / Fehlerstromerkennung / Erkennung von Isolierwiderständen / Verpolungsschutz der Batterie	
Überspannungsschutzniveau	PV: Type II, AC:Type III	
Allgemeine Daten		
Maße	570*450*200mm	
Gewicht	38,5kg	
Topologie des Wechselrichters	Nicht isoliert	
Eigenverbrauch im Standby	<15W	
Betriebstemperaturbereich	-30℃-60℃	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%	
max. Betriebshöhe (ü.NN)	<3.000m	
Kühlung	Lüfter	
Schutzgrad	IP65	
Display	LCD	
Kommunikation	CAN, RS485, WiFi/LAN (Optional)	
Standard-Garantie	10 Jahre	
Zertifikate und Normen		
EMV-Störfestigkeit	IEC/EN 61000-6-1/-3	
Sicherheit	IEC/EN 62109-1/-2, IEC62477-1	
Netz	EN50549-1, IEC 62116, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, C10/11, G98 oder G99, UTE C15-712, NRS 097-2-1, OVE-directive R25:2020-03, NTS 631	

Information may be subject to change without notice during product improving.

UCanPower GmbH

Tel: +49 531 1805 0711 Email: info@ucanpower.de Web: www.ucanpower.de