

# UHC Series 15-20KW Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

Die Systeme der UHC-15-20KW-Serie eignen sich für kleine gewerbliche Anwendungen. Durch die Möglichkeit zum Parallelbetrieb von bis zu 10 Wechselrichter-Einheiten sind die Systeme der UHC-15-20KW Serie auch für kleine kommerzielle Projekte nutzbar. Die UHC-15-20KW-Serie ermöglicht die effiziente Nutzung der Solarenergie zu Hause, erhöht den Verbrauch eigener Solarenergie, senkt die Netzhängigkeit und somit die Stromkosten.



### Führende Technologie

- max. 15A PV Eingangsstrom pro String
- Weniger als 10ms UPS Umschaltzeit
- max. 40A Lade-/Entladestrom der Batterie



### Hohe Zuverlässigkeit

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



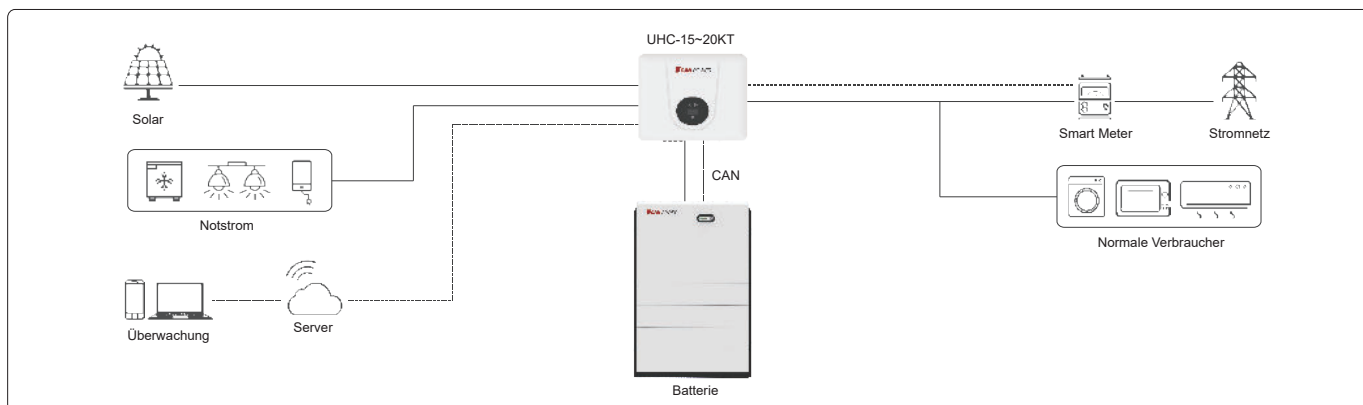
### Hohe Performanz

- 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 OLED-Display und App
- Einfache Verbindung per WLAN über App



Modell	UHC-15KT	UHC-20KT
<b>PV-Eingang Daten</b>		
max. PV Leistung	22500W	30000W
max. Gleichstrom-Spannung	1000V	
Einschaltspannung	135V	
MPPT Spannungsbereich	200-950V	
Nenn-Gleichspannung	620V	
Anzahl der MPP-Tracker	2	
Anzahl der String pro MPP-Tracker	2/2	
max. Eingangsstrom	30A/30A	
max. Kurzzeitstrom	40A/40A	
<b>Batterie-Eingangsdaten</b>		
Batterie-Typ	Li-Ion(LFP)	
Spannungsbereich der Batterie	135-750V	
max. Ladeleistung	15000W	20000W
max. Lade-/Entlade-Strom	40A/40A	
Kommunikation	CAN	
<b>AC-Ausgangsdaten (Netzbetrieb)</b>		
AC-Nennleistung	15000W	20000W
max. AC Leistungsabgabe ins Netz	16500VA	22000VA
max. AC Leistung vom Netz	30000VA	30000VA
max. AC Stromsabgabe ins Netz	25A	33.5A
max. AC Strom vom Netz	43.5A	43.5A
Netz-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
Netzspannungsbereich	184V-276V	
Nennfrequenz des Netzes	50/60Hz	
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (0.8 kapazitiv bis 0.8 induktiv)	
Oberschwingungsgehalt (THDi)	<3%	
<b>AC-Ausgangsdaten (Back-up)</b>		
Nennausgangsleistung	15000W	20000W
max. Ausgangsleistung	16500VA	22000VA
Spitzenausgangsleistung, Dauer	25000VA, 60s	25000VA, 60s
max. Ausgangsstrom	25A	33.5A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	<3% (bei ohmscher Last)	
Umschaltzeit	<10ms	
<b>Effizienz</b>		
max. Effizienz	98.4%	
Euro Effizienz	97.5%	
<b>Schutz</b>		
Gleichstromschalter	Ja	
Schutz	PV Verpolungsschutz / Ausgangsüberstromschutz / Überspannungsschutz am Ausgang Anti-Islanding-Schutz / Fehlerstromerkennung / Erkennung von Isolierwiderständen / Verpolungsschutz der Batterie	
Überspannungsschutzniveau	PV: Typ II, AC: Typ III	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße	550×435×210mm	
Gewicht	31 kg	
Topologie des Wechselrichters	Nicht isoliert	
Eigenverbrauch im Standby	<15W	
Betriebstemperaturbereich	-30-60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%	
Betriebshöhe	<3000m	
Kühlung	Lüfter	
Schutzgrad	IP65	
Display	OLED&LED	
Kommunikation	RS485,Optional: WLAN/LAN	
Standard-Garantie	5 Jahre	
<b>Zertifikate und Normen</b>		
EMV-Störfestigkeit	EN61000	
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2	
Netz	EN50549-1, TOR Generator Type A, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, UNE 206006, UNE206 007-1	

Die Informationen/Daten können im Rahmen der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.