




Storage³

HH17¹ PRO

5-12KP
DREIPHASIG HYBRID



 Spitzenwirkungsgrad **98,2 %**  Max. DC-Überlast **200 %**  Druckguss aus Aluminiumlegierung

 MES + FCT + CRM Infrastruktur  Einfach zu installieren und warten  Energieverwaltung

HYPONTECH

 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

MODEL	HHT-5000P	HHT-6000P	HHT-8000P	HHT-10000P	HHT-12000P
PV-EINGANGSDATEN					
Max. PV-Leistung / W	10000	12000	16000	20000	24000
Max. Eingangsspannung / V	1000				
Min. DC-Spannung / Einschaltspannung / V	100/145				
Nenn-Eingangsspannung / V	620				
MPP-Spannungsbereich / V	150-900				
Max. Eingangsstrom / A	20/20				
Max. Kurzschluss-Strom / A	30/30				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Anzahl Strings pro MPP-Tracker	1/1				
AKKU-EINGANGSDATEN					
Akkutyp	Li-ion				
Eingangs-Spannungsbereich / V	160-800				
Max. Lade-/Spitzen- Lade-/Entladestrom / A	40/40				
AC-AUSGANGS-/EINGANGS-DATEN					
AC-Nennleistung / W	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Scheinleistung / VA	5500	6600	8800	11000	13200
Nenn-Wirkleistung aus dem Netz / W	10000	12000	16000	20000	24000
Max. AC-Scheinleistung aus dem Netz / VA	10000	12000	16000	20000	24000
Netz-Nennspannung (Wechselspannungsbereich) / V	380/400,3W/N/PE				
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60				
Max. AC-Ausgangsstrom / A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0
Max. Wechselstrom aus dem Netz / A	17.0	20.0	23.0	29.0	35.0
Verschiebungs-Leistungsfaktor	0,8ind.-0,8kap.				
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung)	<3%				
Netzanschluss	3W/N/PE				
AC-AUSGANGS-DATEN (NOTSTROM)					
Nenn-AC-Ausgangsleistung / W	5000	6000	8000	10000	12000
Spitzen-Ausgangs-Scheinleistung / VA bei 10 s	10000	12000	16000	20000	24000
Nenn-Ausgangsspannung / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Nenn-Ausgangsfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0
Spitzen-Ausgangsstrom / A	17.0	20.0	23.0	29.0	35.0
Umschaltzeit / ms	<10	<10	<10	<10	<10
THDV (bei Leitungslast)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
AC-EINGANGSDATEN-DATEN(Generator)					
Max. Eingangsleistung / W	5000	6000	8000	10000	12000
Nenn-Eingangsstrom / A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0
Nenn-Eingangsfrequenz / Hz	50/60				
WIRKUNGSGRAD					
MPPT-Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Max. Wirkungsgrad	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Euro-Wirkungsgrad	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
Lade-Wirkungsgrad bei PV-Akku	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
Lade-/Entlade-Wirkungsgrad bei Akku->Netz/Verbraucher	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
SCHUTZFUNKTION					
Schutz gegen Inselbildung	Integriert	Erkennung des Isolationswiderstands	Integriert	Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert
Akku-Verpolungsschutz	Integriert	Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert	Überspannungsschutz	Integriert
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert	Überstromschutz am Ausgang	Integriert	Spannungsstoßschutz	DC Typ II / AC Typ II
				AFCI	Integriert
GENERAL DATA					
Abmessungen (B*H*T) / mm	455*350*200	AC-Anschlussyp	Stecker	Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100
Gewicht / kg	28	Kommunikation mit der Cloud	Wi-Fi/4G/LAN(optional)	Max. Betriebshöhe / m	2000 (>2000 Herabstufung)
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	25	Kommunikation mit dem BMS	CAN/RS485	Schutzart	IP66
Benutzerschnittstelle	LED/LCD	Kommunikation mit dem Zähler	RS485	Topologie	Nicht isoliert
PV-Anschlussyp	MC4/D4	Kühlmethode	Natürlich	Nachtverbrauch / W	<13
Akku-Anschlussyp	Stecker	Betriebsumgebungstemperatur / °C	-30 ~ +60		