

Storage<sup>+</sup>

**HBS** HV

3-6K  
EINPHASIG AC-KOPPLUNG



 Druckguss aus  
Aluminiumlegierung

 MES + FCT + CRM  
Infrastruktur

 Einfach zu installieren  
und warten

 Energieverwal-  
tung

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](https://www.hypontechn.com)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20241210

**AKKU-EINGANGSDATEN**

Akkutyp	Li-Ionen	Li-Ionen	Li-Ionen	Li-Ionen
Eingangs-Spannungsbereich / V	80-480	80-480	80-480	80-480
Max. Lade-/Entladestrom / A	25/25	25/25	25/25	25/25
Ladestrategie für Li-Ionen-Akku	Selbstanpassung an BMS	Selbstanpassung an BMS	Selbstanpassung an BMS	Selbstanpassung an BMS

**AUSGANG/EINGANG AC**

Nennausgangsleistung / W	3000	3680	5000	6000
Max. AC-Scheinleistung ins Netz / VA	3300	3680	5500	6600
Max. Eingangsleistung / W	6000	7000	8000	9000
Netz-Nennspannung / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	15	16	23	27,3
Max. Eingangsstrom / A	30	32	36	40
Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %

**AC-AUSGANG (NOTSTROM)**

Nennausgangsleistung / W	3300	3680	5000	6000
Spitzen-Ausgangs-Scheinleistung / VA	3960/60S	4416/60S	6000/60S	7200/60S
Nennausgangsspannung / V	230	230	230	230
Nennausgangsfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	15,0	16,0	23,0	27,3
Auto-Umschaltzeit / ms	<10	<10	<10	<10
THDV bei linearer Last	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %

**ALLGEMEINE DATEN**

Abmessungen (B*H*T) / mm	425*351*160
Gewicht / kg	13,2
Benutzerschnittstelle	LED und LCD
Akku-Anschlusstyp	SUNCLIX
AC-Anschlusstyp	Stecker
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)
Kommunikation mit dem BMS	CAN
Kommunikation mit dem Zähler	RS485
Kühlmethode	Natürliche Kühlung
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-25 ~ +60
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100
CT-Anschlusstyp	Stecker
Max. Betriebshöhe / m	3000
Schutzart (IEC 60529)	IP65
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologie	Transformatorlos
Nachtverbrauch / W	<5

**WIRKUNGSGRAD**

Lade-/Entlade-Wirkungsgrad© Akku-<->Netz/Verbraucher	97,0 %
--	--------

**SCHUTZFUNKTION**

Anti-Inselbildung	Integriert
Erkennung des PV-String-Isolationswiderstands	Integriert
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert
Überspannungsschutz	Integriert
Spannungsstoßschutz	AC: Typ II
Akku-Verpolungsschutz	Integriert