

# Haier

## H3PH-1J6/8/10K-EU

### Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter (HV)



## Mit 3-4 MPPTs und doppeltem Strom für optimale Leistung



### 4 MPPTs

Integrierte 4 MPPTs, geeignet für Dächer von Villen mit mehreren Dachschrägen, unterstützt Hochstrom-Solarmodule



### Doppelte Stromstärke

Maximaler Batterielade- und Entladestrom 50A (branchenüblicher Wert ist 25A)



### Sicher

Höchste Schutzart IP66 in der Industrie

Unterstützt unsymmetrische und Halbwellenlasten sowohl am Netz- als auch am Backup-Anschluss



### EPS

Backup-Schaltzeit <10ms



### Überlastbarkeit

Die Backup-Überlastkapazität wurde auf das 1,6-fache von 60 Sekunden erhöht und unterstützt ref- und AC-Induktionslasten

Modell	H3PH-1J6K-EU	H3PH-1J8K-EU	H3PH-1J10K-EU
Bild			
<b>Eingang DC (PV-Seite)</b>			
Empfohlene max. PV-Leistung	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. Eingangsspannung	1000 V		
Nennspannung	600 V		
Anfahrspannung	160 V		
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V		
Max. Eingangsstrom	16 A / 16 A		
Max. Kurzschlussstrom	24 A / 24 A / 24 A		
MPPT-Nummer	3	4	4
Maximale Anzahl der Eingangsstränge pro MPPT	1	1	1
<b>Batterie</b>			
Akku-Typ	Li-ion		
Spannungsbereich der Batterie	120 - 600 V		
Max. Lade-/Entladeleistung	6 kW	8 kW	10 kW
Max. Lade-/Entladestrom	25 A	50 A	50 A
Kommunikation	CAN / RS 485		
<b>Ausgang AC (netzseitig)</b>			
Nennausgangsleistung	6 kW	8 kW	10 kW
Max. Ausgangsscheinleistung	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Bemessungsnetzspannung	3 / N / PE, 380 V / 400 V		
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Nennausgangsstrom des Netzes	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. Ausgangsstrom	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)		
THDi	< 2 %		
<b>Eingang AC (netzseitig)</b>			
Max. Eingangsleistung	9 kW	12 kW	15 kW
Nenneingangsstrom	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Nenneingangsspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V		
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
<b>Ausgang AC (Back-up)</b>			
Nennausgangsleistung	6 kW	8 kW	10 kW
Max. Ausgangsscheinleistung	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Back-up-Schaltzeit	< 10 ms		
Nennausgangsspannung	3 / N / PE, 380 V / 400 V		
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Nennausgangsstrom	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineare Last)	< 2 %		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Maximaler Wirkungsgrad	97.91%	98.03%	98.04%
EU-Effizienz	97.10%	97.41%	97.51%
<b>Schutz</b>			
Anti-Islanding-Schutz	Ja		
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Fehlerstromschutz)	Ja		
Erkennung von Isolationswiderständen	Ja		
Differenzstrom-Überwachungsgerät	Ja		
Überstromschutz am Ausgang	Ja		
Kurzschlusschutz am Ausgang	Ja		
Überspannungsschutz am Ausgang	Ja		
Integrierter DC-Schalter	Ja		
DC-Verpolungsschutz	Ja		
PV-Überspannungsschutz	Ja		
Verpolungsschutz der Batterie	Ja		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B*H*T)	600 * 500 * 230 mm		
Gewicht	32.6 kg		
Topologie	Transformatorlos		
Selbstverbrauch (Nacht)	< 25 W		
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	-25 ~ + 60°C		
Schutzart	IP66		
Kühlungskonzept	Natürliche Konvektion		
Max. Betriebshöhe	4000 m		
Netzanschlussstandard	VDE - AR - N 4105 / VDE V 0124, AS/NSZ 4777.2:2020		
Sicherheit/EMV-Standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3		
<b>Eigenschaften</b>			
PV-Anschluss	MC4-Stecker		
Anschluss der Batterie	Schnellanschluss-Stecker		
AC-Anschluss	Schnellanschluss-Stecker		
Anzeige	LED + Bluetooth + APP		
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Wi-Fi, LAN; Optional: Mobiltelefon		

\*Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.