

**WECHSELRICHTER****SK-HWR****SK Hybridwechselrichter 6 - 12 kW****Einfache Bedienung**

Flexible Installation und Inbetriebnahme durch das integrierte LCD-Display

Einzigartiges Kühlrippen-Design

Die spezielle Bauweise "Cool Fin" fördert über eine groß dimensionierte Oberfläche einen schnellen Abtransport der Wärme. Die Modelle ab SKHWR10 sind zusätzlich mit geräuschoptimierten Lüftern ausgestattet.

3-phasige, integrierte Notstromfunktion

Wechselrichter schaltet bei Netzausfall automatisch (20 ms) in den Notstrombetrieb - Versorgung ausgewählter Verbraucher des Haushalts über PV-Anlage bzw. SONNENKRAFT BATTERIE

IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximale Flexibilität zu bieten, geeignet für den Außeneinsatz

Fernüberwachung

Fernüberwachen Sie Ihren Wechselrichter über eine App oder das Webportal - z.B. aktuelle PV-Leistung, Verbrauch, Ladezustand der Batterie, WR Parameter über die Ferne einstellbar

**OPTIMIERUNG DES
EIGENVERBRAUCHS!
Stromkostensenkung
und reibungsloser
Notstrom-Betrieb.**



	SK-HWR-6		SK-HWR-8		SK-HWR-10	SK-HWR-12
DC-Eingang (PV)						
Max. empfohlene DC-Leistung	W	A: 4500 B: 4500	A: 8000 B: 5000		A:8000 B: 5000	A: 9000 B: 6000
Max. DC Spannung	V				1000	
DC-Nennbetriebsspannung	V				720	
Max. Eingangsstrom (Eingang A / Eingang B)	A	14 A / 14 A	26 A / 14 A		26 A / 14 A	26 A / 14 A
Max.Kurzschlussstrom	A	16 A / 16 A	32 A / 16 A		32 A / 16 A	32 A / 16 A
Startbetriebsspannung	V		160 V			
MPPT- Spannungsbereich	V		160 - 950			
MPPT-Anzahl	Stk.		2			
Stränge pro MPPT-Tracker		1 + 1	2 + 1		2 + 1	2 + 1

DC-Eingang (Batterie)						
Eingangsspannungsbereich	V	150 - 460				
Max. Lade-/Entladestrom	A	26				

AC-Ein-/Ausgang					
Max. AC-Eingang Strom	A	18,2	24,2	24,2	24,2
AC-Ausgang Nennleistung	W	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Ausgang Leistung	VA	6600	8800	11000	13200
Max. AC-Ausgang Strom (je Phase)	A	9,6	12,8	16,0	19,2
Nennnetzspannung (AC Spannungsbereich)	V	400 V / 230VAC; 380 V / 220 VAC, 3L/N/PE			
Nennnetzfrequenz/-bereich	Hz	50/60, +/- 5			
Leistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich 0,8 cap - 0,8 ind)				
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung	< 3 %				
Unsymmetrischer Ausgang	Ja				
Parallelverschaltung	Ja (max. 10 Stk.)				
AC Einschaltstrom	15 A @ 0,5 ms				

Notstromversorgung-Ausgang (Ersatzstromfähigkeit)					
AC-Ausgang Nennleistung	W	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Ausgang Leistung (60s)	VA	12000	14000	15000	15000
Nennspannung	V	400 V / 230 VAC; 380 V / 220 VAC, 3 L/N/PE			
Nennfrequenz	Hz	50/60			
Max. AC-Ausgang Strom (je Phase)	A	18.2	21,2	22,7	22,7
Leistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind)				
Schaltzeit	< 20 ms				
Klirrfaktor (THDi), lineare Last	< 3 %				

Wirkungsgrad						
MPPT-Wirkungsgrad		99,90 %	99,90 %		99,90 %	99,90 %
Max. Wirkungsgrad		97,80 %	98,00 %		98,00 %	98,00 %
Europ. Wirkungsgrad		97,20 %	97,30 %		97,30 %	97,30 %

Schutz						
integrierter Sicherungs-Schutz	PV-Verpolungsschutz, Batterie-Verpolungsschutz, Anti-Islanding-Schutz, Ausgangskurzschlusschutz, Ableitstromschutz, Isolationsüberwachung, DC-Verpolungsschutz, Überstromschutz / Übertemperaturschutz, DC-Trennschalter, Stringüberwachungsfunktion, Überspannungsschutz SPD AC: Type II / DC: Type II					
Schutzklasse	I					
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65					
Wechselrichter-Topologie	transformatorlos					

allgemeine Daten und zulässige Umgebungsbedingungen		
Abmessungen (B x H x T)	mm	449 x 519 x 198
Nettogewicht	kg	28
Montage		Wandmontage
Betriebstemperaturbereich	°C	- 25 ... + 60 (ab + 45 drosselnd)
Lagertemperatur	°C	- 40 bis + 70
Luftfeuchtigkeit	%	0 % - 95% (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	m	2000
Standby-Verbrauch	W	15W für kaltes Standby
Leerlauf		Ja
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet, Zähler, WIFI, 4G (optional), DRM, USB,BMS (CAN&RS485), RS485
Garantie	10 Jahre nach erfolgter Registrierung (siehe Garantieranmeldung im Downloadbereich)	
Prüfzertifikate	EN/IEC61000, EN/IEC62109, VDE4105, TOR Erzeuger Type A Version 1.2, OVE-Richtlinie R25:2020	