



Inverter ibrido AC monofase

SKHWR-1PH

SK Inverter ibrido 3 - 6 kW

Alta tensione

Collegare alle batterie ad alto voltaggio per la massima efficienza di andata e ritorno

Facile installazione

Configurazione flessibile, installazione plug and play, protezione con fusibili incorporata

Classificazione IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno

Monitoraggio remoto

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web



FLESSIBILE:
Sfruttate l'energia del sole
giorno e notte con l'innovativa
gamma di inverter ibridi.

SK-HWR-1PH-30 SK-HWR-1PH-46 SK-HWR-1PH-60

Ingresso (solo per ibridi)

Potenza in ingresso massima	W	3900	5980	7800
Tensione ingresso massima	V	600	600	600
Tensione in ingresso start up	V	75	75	75
Tensione nominale in ingresso	V	360	360	360
Range tensione operativo MPPT	V	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Corrente nominale massima in ingresso	A	13,5	13,5	13,5
Massima corrente di cortocircuito	A	15	15	15
Numero di MPPT indipendenti		2	2	2
Numero di stringhe per MPPT		1	1	1

Batteria

Tipologia batteria	Batteria al Litio (LFP)			
Tensione batteria	V	80 ~ 450		
Corrente massima per carica/scarica	A	40		
Interfaccia di comunicazione	CAN (comunica con inverter), RS485 (Aggiorna BMS)			

Ingresso e uscita (rete)

Massima potenza ingresso AC	VA	7000	9600	12000
Corrente massima in ingresso (per singola fase)	A	31,8	43,6	54,5
Potenza-nominale d'uscita	W	3000	4600	6000
Potenza massima apparente in uscita	VA	3300	5060	6600
Corrente nominale in uscita (per fase)	A	13,0	20,0	26,1
Corrente massima in uscita	A	14,3	22,0	28,7
Tensione massima di rete	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Frequenza nominale di rete	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Fattore di potenza		1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
Potenza nominale (THDi)		< 3 %	< 3 %	< 3 %

Uscita EPS

Massima potenza apparente in uscita	VA	5000	6000	6000
Potenza apparente di uscita di picco	VA	6000	7200	7200
Corrente massima (per fase)	A	21,7	26,1	26,1
Tensione d'uscita nominale	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Frequenza d'uscita nominale	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Fattore di potenza		1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDv (carico lineare)	%	< 2 @Potenza nominale		
Tempo di accensione	s	< 20	< 20	< 20

Efficienza

Euro-efficienza	%	97,00	97,00	97,00
Massima efficienza	%	97,80	97,80	97,80
Massima efficienza di carica della batteria (PV to BAT) (@pieno carico)	%	98,50	98,50	98,50
Massima efficienza di scarica della batteria (BAT to AC) (@pieno carico)	%	97,00	97,00	97,00

Protezioni

Protezione fusibile integrata	Monitoraggio isolamento, Monitoraggio della corrente residua, Protezione DC inversione polarità, Protezione anti-isola, Protezione AC cortocircuito, Protezione AC sovracorrente/sovratensione, Sezionatore DC			
SPD	DC: Tipo II, /AC: Tipo III			

Dati generali

Dimensioni (LxAxP)	mm	430 x 410 x 178		
Peso	kg	23		
Installazione	Montaggio a parete			
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale, senza trasformatore			
Emissioni di rumore (tipico)	dB	35		
Temperature di esercizio	°C	-25... +60		
Massima altitudine operativa	m	2000		
Umidità	0 - 100 %			
Assorbimento in stand-by	W	< 10		
Grado di protezione	IP65			
Modulo di monitoraggio	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opzionale)			
Comunicazione	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB			
Display	LCD, App, Website			
Standard di conformità	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN50549-1, C10 / II, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2			