



Inverter trifase

SKWR

SK Inverter 4 - 25 kW

Prestazioni elevate

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 97,4 %.

Design unico dell'aletta di raffreddamento

Lo speciale design "Cool Fin" favorisce una rapida dissipazione del calore su un'ampia superficie. I modelli SKWR15 e SKHWR10 sono inoltre dotati di ventole ottimizzate per il rumore.

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:
ideale per installazioni
residenziali e piccole
attività commerciali

SK-WR-4 SK-WR-6 SK-WR-8 SK-WR-10 SK-WR-12 SK-WR-15 SK-WR-20 SK-WR-25

Ingresso

Potenza CC massima consigliata	W	6000	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500
Tensione CC massima	V	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione d'esercizio nominale CC	V	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. corrente di ingresso (ingresso A/ingresso B)	A	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	28/28	28/28	28/28
Max. Corrente di cortocircuito (Ingresso A/Ingresso B)	A	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4
Intervallo di tensione MPPT	Vdc	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000
Intervallo di tensione MPPT (pieno carico)	Vdc	155-850	230-850	300-850	380-850	455-850	275-850	370-850	460-850
tensione di funzionamento iniziale	V	140	140	140	140	140	140	140	140
NO. Inseguitore MPPT		2	2	2	2	2	2	2	2
trefoli per inseguitore MPPT		1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2

Uscita

Potenza nominale CA	W	4000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	
Max. Potenza CA	VA	4400	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500	
Tensione di linea nominale (intervallo di tensione CA)	Vac	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	
frequenza nominale di rete	Hz	50/60, ± 5	50/60, ± 5	50/60, ± 5	50/60, ± 5	50/60, ± 5	50/60, ± 5	50/60, ± 5	50/60, ± 5	
Corrente nominale CA	A	5.8	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29.0	36.2	
Corrente alternata massima	A	6.4	9.6	12.8	15.9	19.1	23.9	31.9	39.9	
Fattore di potenza/fattore di potenza reattivo (cos phi)		1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)								
Distorsione armonica totale (THDi) alla potenza nominale		< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	

Efficienza

Efficienza MPPT	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
Efficienza europeo	%	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8
Massima efficienza	%	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6

Protezioni

Protezione fusibile integrata	Protezione da inversione di polarità CC, protezione antislanding, monitoraggio dell'isolamento, monitoraggio della corrente di guasto, protezione da cortocircuito CA, protezione da sovracorrente in uscita CA, protezione da sovratensione in uscita CA, protezione da sovratensione SPD CA: Tipo II / CC: Tipo II, protezione temperatura, Interruttore DC integrato, protezione AFCI								
Classe di protezione	I secondo IEC60529: IP65								
Certificati di sicurezza	IEC62109-1/2; EMV: IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8; DC- / AC- categoria di sovratensione: II / III								

Dati generali

Dimensioni (LxAxP)	mm	370 x 480 x 183,5							
Peso	kg	17	17	17	17	17	20	20	21
Metodo di raffreddamento		Convezione	Convezione	Convezione	Convezione	Convezione	Fan	Fan	Fan
Emissioni di rumore (tipico)	dB	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 55	< 55	< 55
Temperature di esercizio	°C	-25... +60 (derating bei +45)							
Massima altitudine operativa		-40... +70°C							
Umidità	m	3000							
Assorbimento in stand-by		0-100% (nicht kondensierend)							
Eigenverbrauch (Nacht)	W	< 3							
Grado di inquinamento		II							
Interfacce di comunicazione		Contatore, DRM, aggiornamento USB, E-Stop							
Annuncio		Display LCD, tasto touch, app, portale web							
Garanzia		10 anni							

Design unico dell'aletta di raffreddamento

Lo speciale design "Cool Fin" promuove un grande superficie dimensionata per una rapida dissipazione del calore. Inoltre, la rientranza a forma di U sulle alette di raffreddamento del design a "stella" accelera la dissipazione del calore, allargando così il design a stella la superficie di contatto in modo che il flusso d'aria possa raffreddarsi ancora meglio.

Concetto di raffreddamento senza ventole

Grazie allo speciale design delle alette di raffreddamento, gli inverter SONNENKRAFT non necessitano di ventola. I modelli da SKWR15 sono aggiuntivi dotato di ventole ottimizzate per il rumore.

