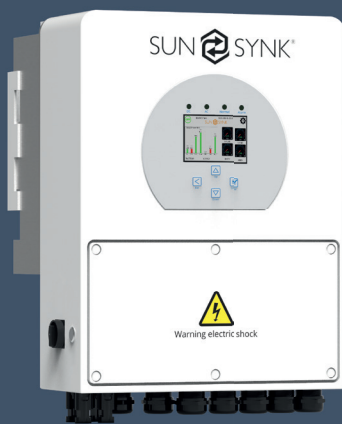


SUN SYNK®

SUNSYNK HYBRID INVERTER ANLAGEN

Batteriespeicherung, Smart Load, Mischbetrieb mit Generator & Windkraftanlage, Lastspitzenkappung (Peak Shaving)

Reduzieren Sie Ihre Stromkosten indem Sie den Strom aus verschiedenen Energiequellen verwalten. Darunter Sonnenkollektoren, Batterien, das nationale Stromnetz, einen Generator oder sogar eine Windkraftanlage, das alles mit einem Sunsynk Hybrid-Wechselrichter, das ideale System für Privatanwender und Unternehmen.



1 Phasen Inverter 3.6 kW (SUNSYNK-3.6k-SG03 LP1)



3 Phasen Inverter 8kW (SUNSYNK-8K-SG04LP3)
3 Phasen Inverter 10kW (SUNSYNK-10K-SG04LP3)
3 Phasen Inverter 12kW (SUNSYNK-12K-SG04LP3)



Batterie für Wandmontage (SUN-BATT-5.12)



Batterie für Rackmontage (SUN-BATT-5.32R)



Modell	SUNSYNK-3.6k-SG03 LP1	SUNSYNK-8K-SG04LP3	SUNSYNK-10K-SG04LP3	SUNSYNK-12K-SG04LP3
Produktart	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gehäuse	IP65	IP65	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)
Schutzlevel	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Lademodus				
Batteriespannung	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Batteriestrom	90Ad.c (max.)	190Ad.c (max.)	210Ad.c (max.)	240Ad.c (max.)
AC-Eingangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
AC-Eingangsnennstrom	16.4Aa.c	12.1Aa.c	15.2Aa.c	18.2Aa.c
Maximaler AC-Eingangsstrom	18Aa.c (max.)	18.2a.c (max.)	22.7a.c (max.)	27.3a.c (max.)
Maximale AC-Eingangsleistung	3960W	8800W	11000W	13200W
Maximale Scheinleistungsabgabe	3960VA	8800VA	11000VA	13200VA
PV-Eingangsspannung	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)
MPPT-Eingangsspannung	150Vd.c ~ 425Vd.c	200Vd.c ~ 650Vd.c	200Vd.c ~ 650Vd.c	200Vd.c ~ 650Vd.c
PV-Eingangsstrom	13Ad.c + 13Ad.c	13Ad.c + 13Ad.c	26Ad.c + 13Ad.c	26Ad.c + 13Ad.c
Maximale PV-Eingangsleistung	4680W	10400W	13000W	15600W
Maximaler PV-Isc	17Ad.c + 17Ad.c	17Ad.c + 17Ad.c	34Ad.c + 17Ad.c	34Ad.c + 17Ad.c
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung				
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom	16.4Aa.c	12.1Aa.c	15.2Aa.c	18.2Aa.c
Maximaler AC-Ausgangsstrom	18A. c (max.)	18.2A.c (max.)	22.7A.c (max.)	27.3A.c (max.)
Maximale AC-Ausgangsleistung	3960W	8800W	11000W	13200W
Nenn-AC-Ausgangsleistung	3960VA	8800W	11000W	12000W
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0.95 geführt zu 0.95 verzögert	0.95 geführt zu 0.95 verzögert	0.95 geführt zu 0.95 verzögert	0.95 geführt zu 0.95 verzögert
Maximaler AC-Isc	60Aa.c	75Aa.c	75Aa.c	75Aa.c
Entladespannung der Batterie	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c
Entladestrom der Batterie	90Ad.c (max.)	190Ad.c (max.)	210Ad.c (max.)	240Ad.c (max.)
Entladekapazität der Batterie	3600W	8000W	10000W	12000W
Eigenständig				
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom	16.4Aa.c	12.1Aa.c	15.2Aa.c	18.2Aa.c
AC-Ausgangsnennleistung	3960W	8000W	10000W	12000W
Max. kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	35Aa.c	45Aa.c	40Aa.c	45Aa.c
Spitzenleistung	7200W (10 Sekunden)	16000W (10 Sekunden)	20000W (10 Sekunden)	24000W (10 Sekunden)
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c
Max. Entladestrom	90A (max.)	190A (max.)	210A (max.)	240A (max.)
VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011				
Inverter	empf. Batterien min.		empf. Batterien max.	
3,6kW	1		Anwendungsabhängig	
8kW	2		Anwendungsabhängig	
10kW	2		Anwendungsabhängig	
12kW	3		Anwendungsabhängig	

