

## OMEGA KSG TM INVERTER



Az Omega KSG TM String-típusú inverter ideális megoldás kereskedelmi használatra, mint például közepes méretű bevásárlóközpontoknál, illetve kis- és közepes méretű napelemez erőművek számára.

Az inverterek rendelkeznek a megfelelő tanúsítványokkal, mellyel bármelyik hazai hálózatra (ELMŰ, E.ON, EDF-DÉMÁSZ) csatlakoztathatók.

- Nagy hatékonyságú teljesítmény:  
Euro hatékonyság: 97.7 %  
MPPT pontosság: >99.9%
- Nagy megbízhatóság:  
Háromfázisú transzformátor mentes kivitel DC/AC kimenet átalakítóval  
3 független munkapontkövető
- Nagy rugalmasság:  
Széles bemeneti feszültségtartomány  
Széles működési hőmérséklet-tartomány  
Széles MPPT követési tartomány  
Alumíniumház IP65 ipari védelemmel  
Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas
- Felhasználóbarát kezelés:  
RS232/RS485/WiFi  
LCD kijelző, melyen nyomon követhetők a működési állapotok és a villamos energia adatok

# Omega KSG TM 10-20 K

KSG-10K | KSG-12.5K | KSG-15K | KSG-17K | KSG-20K

## OMEGA KSG TM INVERTER MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

MODELL	KSG-10K	KSG-12.5K	KSG-15K	KSG-17K	KSG-20K
<b>DC bemenet</b>					
Max bemeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	17kW	19 kW	21 kW
Névleges feszültség	580 V				
Max DC feszültség	900V				
Üzemi feszültség	200-850V				
Max MPPT feszültség tartomány	250-850V				
MPPT száma	3				
Max DC teljesítmény/MPPT	5.5kW		7.5KW		
Bemeneti áramerősség/MPPT	12A/12A/12A		17A/17A/17A/17A		
<b>AC kimenet</b>					
Névleges kimeneti teljesítmény	10kW	12.5kW	15kW	17kW	20kW
Max kimeneti teljesítmény	10.5kW	13kW	15.5kW	17.5kW	20.5kW
Névleges AC feszültség	400 Vac				
AC feszültség tartomány	400V +/- 20%				
Fázis	3				
Kimeneti frekvencia tartomány	50/60 HZ ± 5 Hz				
Max kimeneti áramerősség	17A	20A	24A	27A	30A
Névleges kimeneti áramerősség (rms)	15.2A rms	18.9A rms	22.szept	25.8A rms	30.3A rms
Teljesítmény tényező	1				
THD	< 3%				
Szigetüzemű védelem	Aktív és Passzív				
<b>Rendszer</b>					
Topológia	Transzformátor mentes				
Fogyasztás (standby/éjszakai)	< 10 W / < 2 W		< 15 W / < 2 W		
<b>Hatékonyság</b>					
Max hatékonyság	>98.0%	>98.0%	>98.1%	>98.1%	>98.2%
Euro hatékonyság	>97.5%	>97.5%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
MPPT hatékonyság	>99.9%				
<b>Védelmi funkciók</b>					
DC fordított polaritás védelem	Igen				
Hibaáram monitoring egység	Igen				
AC rövidzárlat védelem	Igen				
Földzárlat	Igen				
<b>Környezet</b>					
Elektronikai védelem	IP65				
Működési hőmérséklet tartomány	-20C ~ + 60C				
Relatív páratartalom	0 - 95% (nem lecsapodó)				
Alkalmazható magasság	< 2000 m (teljesítménycsökkenés nélkül)				
<b>Kommunikációs interface</b>					
Kommunikációs port	RS485 standard, Wifi vagy Ethernet				
<b>Mechanikai jellemzők</b>					
Méret (mm)	506 x 670 x 210		522 x 690 x 210		
Tömeg (kg)	44		50		
<b>Biztonsági megfelelés</b>					
Minőségbiztosítás	ISO9001				
EMC Standard	EN-61000-6-2, EN-61000-6-3, EN-61000-3-11, EN61000-3-12 stb.				
Biztonsági megfelelés	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, VDE0126-1-1, VDE AR N4105, G83/59/EEG2012, AS3100/4777, CEI 0-21, stb.				