

OMEGA KSG SM/DM INVERTER



Az Omega KSG SM/DM egyfázisú String-típusú inverter ideális megoldást kínál, legyen szó családi házra tervezett, vagy akár komolyabb méretű ipari ingatlan napelemes rendszeréről.

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

- Transzformátor nélküli kialakítás
- IP 65 ipari védelem
- Stringenként 1 vagy 2 MPP Tracker
- RS 485 porton keresztül akár 50 egység összekapcsolható
- DC Switch opcionálisan választható
- Megfelel a legújabb VDE AR N4105 szabványnak
- 99,9%-os MPPT hatékonyság
- 97,5%-os max. hatékonyság
- LCD kijelző
- Sokoldalú kommunikációs interfész: RS485 port, külső WiFi egység, Ethernet
- Monitoring szoftveren keresztül nyomon követhető a működési állapot és a megtermelt villamos energia mennyisége

Omega KSG SM / DM

KSG-1500SM | KSG-2000SM | KSG-3000SM | KSG-3600SM

KSG-3000DM | KSG-3600DM | KSG-4200DM | KSG-5000DM

OMEGA KSG SM/DM INVERTER MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

MODELL	KSG-1500SM	KSG-2000SM	KSG-3000SM	KSG-3600SM	KSG-3000DM	KSG-3600DM	KSG-4200DM	KSG-5000DM
DC bemenet								
Névleges bemeneti teljesítmény	1650 Wp	2200 Wp	3100 Wp	3900 Wp	3100 Wp	3900 Wp	4300 Wp	5100 Wp
Max bemeneti teljesítmény	1800 Wp	2400 Wp	3300 Wp	4000 Wp	3300 Wp	4000 Wp	4600 Wp	5500 Wp
Névleges feszültség	360 Vdc							
Max DC feszültség	500 Vdc				600 Vdc			
Üzemi feszültség	120 V - 450 Vdc				120 V - 500 Vdc			
Max MPPT feszültség tartomány	150 V - 450 Vdc				150 V - 500 Vdc			
MPPT száma	1							
Stringenkénti MPPT szám	1	2		1		2		
DC Switch	Opcionális							
Bemeneti áramerősség/MPPT	1/9A	1/11A	1/17A	1/20A	2/9A	2/11A	2/13A	2/15A
AC kimenet								
Névleges kimeneti teljesítmény	1500 W	2000 W	3000 W	3600 W	3000 W	3600 W	4200 W	5000 W
Max kimeneti teljesítmény	1650 Wp	2200 Wp	3100 Wp	3700 Wp	3100 Wp	3700 Wp	4300 Wp	5100 Wp
Névleges AC feszültség	230 Vac							
AC feszültség tartomány	184 V - 276 V							
Fázis	1							
Kimeneti frekvencia tartomány	50/60 HZ ± 5 Hz							
Max kimeneti áramerősség	9A	11A	15A	18A	15A	18A	21A	24A
Névleges kimeneti áramerősség	6.5A	8.7A	13A	15.6A	13A	15.6A	18.3A	21.7A
Teljesítmény tényező	1				0.9			
THD	< 3%							
Szigetüzemű védelem	Aktív és Passzív							
Rendszer								
Topológia	Magas frekvenciájú PWM transzformátor mentes							
Fogyasztás (standby/éjszakai)	< 5 W / < 0.2 W				< 7 W / < 0.2 W			
Hatékonyság								
Max hatékonyság	>96.3%	>96.9%	>97.4%	>97.4%	>97.4%	>97.4%	>97.5%	>97.6%
Euro hatékonyság	>95.0%	>95.8%	>96.5%	>96.6%	>96.6%	>96.7%	>96.8%	>96.8%
MPPT hatékonyság	>99.9%							
Hűtés	Természetes hűtés							
Védelmi funkciók								
DC fordított polaritás védelem	-							
Hibaáram monitoring egység	Igen							
Földzárlet	Igen							
Környezet								
Elektronikai védelem	IP65							
Működési hőmérséklet tartomány	-20C ~ + 60C							
Zajszint	<25 db							
Relatív páratartalom	0 - 95% (nem lecsapódó)							
Alkalmazható magasság	< 2000 m (teljesítménycsökkenés nélkül)							
Kommunikációs interface								
Kommunikációs port	RS485, külső Wifi egység vagy Ethernet (Opcionális)							
Mechanikai jellemzők								
Méret (mm)	335x580x170				395x637x180			
Tömeg (kg)	15.8	18.2		23.5		25.8		
Biztonsági megfelelés								
Minőségbiztosítás	ISO9001							
EMC Standard	EN-60001-6-2, EN-60001-6-3, stb.							
Biztonsági megfelelés	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, VDE0126-1-1, VDE AR N4105, G83/59/EEG2012, AS3100/4777, CEI 0-21, stb.							

