

Single Phase **invt** On-Grid Solar Inverter **YG3KTL - 3kW**



Intrare (DC)

Putere de intrare maximă	4.5kW
Tensiune de intrare maximă	600V
Tensiune de pornire	80V
Tensiune de intrare nominală	360V
Plaja de tensiune la plină încărcare la MPP (punctul maxim de putere)	120V~480V
Plaja de tensiune MPPT (urmarire a punctului maxim de putere)	80~560v
Numărul de urmărire a punctului maxim de putere (MPP Trackers)	2
Numărul de șiruri pe MPP Tracker	1/1
Curent maxim pe MPP Tracker	20A
Curent maxim de scurtcircuit pe MPP Tracker	26A

Ieșire (AC)

Curent maxim de ieșire	15A
Putere nominală de ieșire	3kW
Putere maximă de ieșire	3.3kW
Frecvența nominală a rețelei	50Hz/60Hz
Tensiunea nominală a rețelei	220Vac 230Vac 240Vac
Factor de putere	>0.99
THDi (Distorsiune totală a armonicilor la intrare)	<3%
	Putere Nominală

Eficiență

Eficiență maximă	98.1%
Eficiență europeană	97.3%
Eficiență MPPT (urmarirea punctului maxim de putere)	99.90%

Protecție

Protecție împotriva polarității inverse DC	Da
Protecție anti-islanding	Da
Protecție împotriva scurtcircuitului AC	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Monitorizarea rezistenței de izolație	Da
Monitorizarea defectelor la pământ	Da
Monitorizarea rețelei	Da
Monitorizarea șirului PV (panou fotovoltaic)	Da
Protecție împotriva supratensiunii	Tip 2

Caracteristici generale

Dimensiuni(L x H x A)	380 x 380 x 160 mm
Greutate	13kg
Plaja temperatură de operare	-30°C ~ +60°C
Metoda de răcire	Natural
Gradul de protecție	IP66
Altitudinea maximă de operare	4000m
Umiditate relativă	0~100%
Topologie	Fara Transformator
Consumul de energie în timpul nopții	<1W

Comunicare

Afisaj	LED
	Aplicatie
Comunicare	RS85 WiFi 4G

Standarde de conformitate

Standarde de conexiune la rețea

Standarde de siguranță/EMC
(Compatibilitate electromagnetică)

EC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683,
VDE-AR-N 4105, EN 50549, AS/NZS 4777, CEI 0-21,
VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1,
NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99
IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Single Phase **invt** On-Grid Solar Inverter **YG5KTL - 5kW**



Intrare (DC)

Putere de intrare maximă	7.5kW
Tensiune de intrare maximă	600V
Tensiune de pornire	80V
Tensiune de intrare nominală	360V
Plaja de tensiune la plină încărcare la MPP (punctul maxim de putere)	170V~480V
Plaja de tensiune MPPT (urmarire a punctului maxim de putere)	80~560v
Numărul de urmărire a punctului maxim de putere (MPP Trackers)	2
Numărul de șiruri pe MPP Tracker	1/1
Curent maxim pe MPP Tracker	20A
Curent maxim de scurtcircuit pe MPP Tracker	26A

Ieșire (AC)

Curent maxim de ieșire	25A
Putere nominală de ieșire	5kW
Putere maximă de ieșire	5,5kW
Frecvența nominală a rețelei	50Hz/60Hz
Tensiunea nominală a rețelei	220Vac 230Vac 240Vac
Factor de putere	>0.99
THDi (Distorsiune totală a armonicilor la intrare)	<3%
	Putere Nominală

Eficiență

Eficiență maximă	98.3%
Eficiență europeană	97.4%
Eficiență MPPT (urmarirea punctului maxim de putere)	99.90%

Protecție

Protecție împotriva polarității inverse DC	Da
Protecție anti-islanding	Da
Protecție împotriva scurtcircuitului AC	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Monitorizarea rezistenței de izolație	Da
Monitorizarea defectelor la pământ	Da
Monitorizarea rețelei	Da
Monitorizarea șirului PV (panou fotovoltaic)	Da
Protecție împotriva supratensiunii	Tip 2

Caracteristici generale

Dimensiuni(L x H x A)	380 x 380 x 160 mm
Greutate	13kg
Plaja temperatură de operare	-30°C ~ +60°C
Metoda de răcire	Natural
Gradul de protecție	IP66
Altitudinea maximă de operare	4000m
Umiditate relativă	0~100%
Topologie	Fara Transformator
Consumul de energie în timpul nopții	<1W

Comunicare

Afisaj	LED
	Aplicatie
Comunicare	RS85 WiFi 4G

Standarde de conformitate

Standarde de conexiune la rețea

Standarde de siguranță/EMC
(Compatibilitate electromagnetică)

EC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683,
VDE-AR-N 4105, EN 50549, AS/NZS 4777, CEI 0-21,
VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1,
NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99
IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Single Phase **invt** On-Grid Solar Inverter **YG7KTL - 7kW**



Intrare (DC)

Putere de intrare maximă	10.5kW
Tensiune de intrare maximă	600V
Tensiune de pornire	80V
Tensiune de intrare nominală	360V
Plaja de tensiune la plină încărcare la MPP (punctul maxim de putere)	230V~480V
Plaja de tensiune MPPT (urmarire a punctului maxim de putere)	80~560v
Numărul de urmărire a punctului maxim de putere (MPP Trackers)	2
Numărul de șiruri pe MPP Tracker	1/1
Curent maxim pe MPP Tracker	20A
Curent maxim de scurtcircuit pe MPP Tracker	26A

Ieșire (AC)

Curent maxim de ieșire	35A
Putere nominală de ieșire	7kW
Putere maximă de ieșire	7,7kW
Frecvența nominală a rețelei	50Hz/60Hz
Tensiunea nominală a rețelei	220Vac 230Vac 240Vac
Factor de putere	>0.99
THDi (Distorsiune totală a armonicilor la intrare)	<3%
	Putere Nominală

Eficiență

Eficiență maximă	98.1%
Eficiență europeană	97.3%
Eficiență MPPT (urmarirea punctului maxim de putere)	99.90%

Protecție

Protecție împotriva polarității inverse DC	Da
Protecție anti-islanding	Da
Protecție împotriva scurtcircuitului AC	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Monitorizarea rezistenței de izolație	Da
Monitorizarea defectelor la pământ	Da
Monitorizarea rețelei	Da
Monitorizarea șirului PV (panou fotovoltaic)	Da
Protecție împotriva supratensiunii	Tip 2

Caracteristici generale

Dimensiuni(L x H x A)	380 x 380 x 160 mm
Greutate	13kg
Plaja temperatură de operare	-30°C ~ +60°C
Metoda de răcire	Natural
Gradul de protecție	IP66
Altitudinea maximă de operare	4000m
Umiditate relativă	0~100%
Topologie	Fara Transformator
Consumul de energie în timpul nopții	<1W

Comunicare

Afisaj	LED
	Aplicatie
Comunicare	RS85 WiFi 4G

Standarde de conformitate

Standarde de conexiune la rețea

Standarde de siguranță/EMC
(Compatibilitate electromagnetică)

EC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683,
VDE-AR-N 4105, EN 50549, AS/NZS 4777, CEI 0-21,
VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1,
NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99
IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3