

Single Phase **invt** On-Grid Solar Inverter **YG8KTR-S - 8kW**



Intrare (DC)

| | |
|---|-----------|
| Putere de intrare maximă | 12,8kW |
| Tensiune de intrare maximă | 1100V |
| Tensiune de pornire | 160V |
| Tensiune de intrare nominală | 600V |
| Plaja de tensiune la plină încărcare la MPP (punctul maxim de putere) | 360V~850V |
| Plaja de tensiune MPPT (urmarire a punctului maxim de putere) | 180~1000V |
| Numărul de urmărire a punctului maxim de putere (MPP Trackers) | 2 |
| Numărul de șiruri pe MPP Tracker | 1/1 |
| Curent maxim pe MPP Tracker | 18A |
| Curent maxim de scurtcircuit pe MPP Tracker | 25A |

Ieșire (AC)

| | |
|--|-----------------------------|
| Curent maxim de ieșire | 12,8A |
| Putere nominală de ieșire | 8kW |
| Putere maximă de ieșire | 8,8kW |
| Frecvența nominală a rețelei | 50Hz/60Hz |
| Tensiunea nominală a rețelei | 230Vac 400Vac 3L/N/PE |
| Factor de putere | >0.99 |
| THDi (Distorsiune totală a armonicilor la intrare) | <3% |
| | Putere Nominală |

Eficiență

| | |
|--|--------|
| Eficiență maximă | 98.7% |
| Eficiență europeană | 98.5% |
| 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) | 481 x 395 x 195 mm |
| Greutate | 13,5kg |
| 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 **YG10KTR-S - 10kW**



Intrare (DC)

| | |
|---|-----------|
| Putere de intrare maximă | 16kW |
| Tensiune de intrare maximă | 1100V |
| Tensiune de pornire | 160V |
| Tensiune de intrare nominală | 600V |
| Plaja de tensiune la plină încărcare la MPP (punctul maxim de putere) | 360V~850V |
| Plaja de tensiune MPPT (urmarire a punctului maxim de putere) | 180~1000V |
| Numărul de urmărire a punctului maxim de putere (MPP Trackers) | 2 |
| Numărul de șiruri pe MPP Tracker | 1/1 |
| Curent maxim pe MPP Tracker | 18A |
| Curent maxim de scurtcircuit pe MPP Tracker | 25A |

Ieșire (AC)

| | |
|--|-----------------------------|
| Curent maxim de ieșire | 15,9A |
| Putere nominală de ieșire | 10kW |
| Putere maximă de ieșire | 11kW |
| Frecvența nominală a rețelei | 50Hz/60Hz |
| Tensiunea nominală a rețelei | 230Vac 400Vac 3L/N/PE |
| Factor de putere | >0.99 |
| THDi (Distorsiune totală a armonicilor la intrare) | <3% |
| | Putere Nominală |

Eficiență

| | |
|--|--------|
| Eficiență maximă | 98.7% |
| Eficiență europeană | 98.5% |
| 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) | 481 x 395 x 195 mm |
| Greutate | 13,5kg |
| 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