



**Netz-Wechselrichterserie „KY3GT“
von 10 kW bis 20 kW Leistung**

**Modelle:
KY3GT-10, KY3GT-12K, KY3GT-15K
KY3GT-17K & KY3GT-20K**



Jederzeit Überwachung des Betriebsstatus, der Stromerzeugungskapazität und des Ertrags der PV-Anlage per App oder PC.

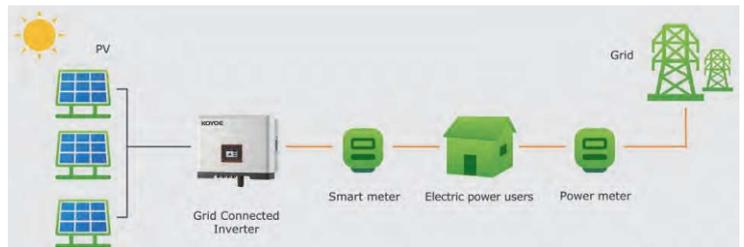
Produkt & Qualitätszertifizierung

Sicherheitsstandards IEC62109-1/-2, IEC62116, IEC61727, IEC/EN 62109-2:2011 in Verbindung mit IEC/EN 62109-1:2010

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

EMV-Normen IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

Grid-Standards AS/NZS 4777.2 NB/T 32004-2018



**Garantie
(10 Jahre optional)**



Artikel-Link:



Produktmerkmale



Hohe Effizienz

Maximaler Wirkungsgrad 98,3 %
intelligente MPPT-Berechnung
Tracking-Effizienz von 99,99 %



Sicher und zuverlässig

IP65-Schutz, verschiedene Schutzfunktionen,
hohe Stromqualität, keine Interferenz mit anderen
Geräten, geringe Strahlung, längere Lebensdauer,
USV-Funktion, unterstützt 3-phasiges Ungleichgewicht.



Leistungsstarke Skalierbarkeit

Integriertes Design für PV & Energiespeicherung,
Unterstützt parallele Verbindungen mit mehreren
Wechselrichtern mit leistungsstarker Skalierbarkeit.



Einfach per App & PC zu bedienen

Kompaktes Gehäuse, einfache Installation, unterstützt
die Fernüberwachung von PCs und Mobiltelefonen
per GPRS / WIFI / RS485 & USB-Upgrade.



Großer Spannungsbereich

Großer Eingangsspannungsbereich von 200 V - 1.000 V,
großer Batteriespannungsbereich von 180 V - 550 V.



Perfekte Kühlleistung

Unterstützung von Vollastarbeiten bei einer Arbeits-
temperatur von 45 °C durch neue Kühllösung.



Netz-Wechselrichter „KY3GT“ 3-phasig

Modell	KY-3GT-20K	KY-3GT-17K	KY-3GT-15K	KY-3GT-12K	KY-3GT-10K
Effizienz					
Maximale Effizienz	98,50 %	98,43 %	98,30 %	98,20 %	97,80 %
Maximale Eingangsspannung					
Maximale Eingangsspannung	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Startspannung	180 V	180 V	180 V	180 V	180 V
Nenneingangsspannung	630 V	630 V	630 V	630 V	630 V
MPPT-Spannungsbereich / Nennwert Eingangsspannung	200 V-950 V	200 V-950 V	200 V-950 V	200 V-950 V	200 V-950 V
Anzahl der MPPT / Anzahl der Seiten	2ST/(2+2) STK	2ST/(2+2) STK	2 STÜCKE/(2+1) STÜCKE	2ST/(1+1) STK	2ST/(1+1) STK
Maximaler Eingangsstrom (PV1)	23 A	23 A	23 A	12 A	12 A
Maximaler Eingangsstrom (PV2)	23 A	23 A	12 A	12 A	12 A
Maximaler DC-Kurzschluss Strom jedes Stromkreises	28 A / 28 A	8 A / 28 A	28 A / 15 A	15 A	15 A
Max. Wechselrichter-Rückspeisung Strom zu Array	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A
AC-Seite					
Nennleistung	20.000 W	17.000 W	15.000 W	12.000 W	10.000 W
Maximale Ausgangsleistung	20.000 VA	17.000 VA	15.000 VA	12.000 VA	10.000 VA
Netzennspannung / Netz Spannungsbereich	400 V (230 V) / 270 V-480 V				
Art des Stromnetzes	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Nennausgangsstrom	29 A	24,6 A	21,7 A	17,4 A	14,5 A
Maximaler Ausgangsstrom	31 A	25 A	23 A	17,5 A	15,2 A
Frequenzbereich	500H Z / 60 HZ 45 HZ-55 HZ / 55 HZ-65 HZ				
Gesamtoberschwingung des Ausgangs aktuell	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
DC-Komponente	< 0,5 % * In	< 0,5 % * In	< 0,5 % * In	< 0,5 % * In	< 0,5 % * In
Leistungsfaktor / Reichweite	> 0,99 / 0,8 Vorlauf - 0,8 Nachlauf (einstellbar)				
Max. Ausgangsüberstrom Schutz 33A Einschaltstrom (Spitzen- u Dauer)	91A Spitze bei 25us				
Schutzmechanismen					
DC-Schalter	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Überstromschutz	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Inselschutz	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Überspannungsschutz	DC-Klasse II / AC-Klasse III				
Überspannungskategorie	PV OVC II / AC-Haupt-OVC III				
DC-Reverse-Verbindung Schutz	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Leckstromschutz	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Isolationsschutz	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Über-/Unterspannungsschutz	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Grundlegende Parameterinformationen					
Abmessungen (mm)	505 x 414 x 200				
Gewicht	18 kg	18 kg	17 kg	16 kg	16 kg
Schutzlevel	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Installationsart	Wandbefestigung	Wandbefestigung	Wandbefestigung	Wandbefestigung	Wandbefestigung
Kühlmodus	Windkühlung	Windkühlung	Windkühlung	Windkühlung	Windkühlung
Topologische Struktur	Kein Transformator				
Anti-Islanding-Schutz	Frequenzverschiebung				
Standby-Verbrauch	<15 W	<15 W	<12 W	<10 W	<10 W
Bedingung	Outdoor unkonditioniert				
Schutzklasse	Klasse I				
Isolation	Transformatorlos				
Arbeitstemperatur	- 25°C -60°C (45°C herabgesetzt)				
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%				
Höhe	< 3500 m, über 2000 m herabgesetzt				
Anzeigemodus	LCD				
Kommunikation	WLAN / GPRS				
AC/DC-Anschluss	Quick-Plug				
Garantie	5 Jahre (10 Jahre optional)				
Standard Sicherheitsstandards	IEC62109-1/-2, IEC62116, IEC61727				
EMV-Normen	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3				
Grid-Standards	AS/NZS 4777.2 NB/T 32004-2018				

