

- Vorsprung in
- Gebäudetechnik durch
- Machine Learning

Lynus String Inverter 15/17K-G03 15-17kW Three Phase 2 MPPT



Funktionen & Eigenschaften

- 2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- Null-Export Anwendung, VSG Anwendung
- Intelligente String-Überwachung (optional)
- Großer Ausgangsspannungsbereich
- Anti-PID-Funktion (optional)



Modell	Lynus 15 kW String Inverter	Lynus 17 kW String Inverter
Eingangsseite		
Max. DC Input Power (kW)	19.5	22.1
Max. DC-Eingangsspannung (V)		1000
Anlauf DC-Eingangsspannung (V)		250
MPPT Betriebsbereich (V)		200~850
Max. DC-Eingangsstrom (A)		13+26
Max. Kurzschlussstrom (A)		19.5+39
Anzahl der MPP-Tracker		2
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker		1+2
Ausgangsseite		
Nennausgangsleistung (kW)	15	17
Max. Wirkleistung (kW)	16.5	18.7
Nennausgangsspannung / Bereich (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V	
Rated Grid Frequency (Hz)	50 / 60 (Optional)	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	Three phase	
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	22.7/21.7	25.8/24.6
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	25/23.9	28.3/27.1
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 leading to 0.8 lagging	
Netzstrom THD	<3%	
DC-Einspeisestrom (mA)	<0.5%	
Netzfrequenzbereich	47~52 or 57~62 (Optional)	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	98.5%	
Euro-Effizienz	97.5%	
MPPT Wirkungsgrad	>99%	
Schutz		
DC-Verpolungsschutz	Yes	
AC-Kurzschlussschutz	Yes	
AC-Ausgang Überstromschutz	Yes	
Überspannungsschutz am Ausgang	Yes	
Schutz des Isolationswiderstandes	Yes	
Erdschlussüberwachung	Yes	
Anti-Inseln-Schutz	Yes	
Temperaturschutz	Yes	
Integrierter DC-Schalter	Yes	
Hochladen von Software aus der Ferne	Yes	
Fernänderung der Betriebsparameter	Yes	
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II	
Allgemeine Daten		
Größe (mm)	333Wx472Hx202D	
Gewicht (kg)	15	
Topologie	Transformerless	
Interner Verbrauch	<1W (Night)	
Laufende Temperatur	-25~65°C, >45°C derating	
Schutz gegen Eindringen	IP65	
Lärmemission (typisch)	<40 dB	
Kühlungskonzept	Smart cooling	
Max. Betriebshöhe ohne Derating	2000m	
Garantie	10+5 Years	
Netzanschluss Standard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Betriebsumgebung Luftfeuchtigkeit	0-100%	
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Eigenschaften		
DC-Anschluss	MC-4 mateable	
AC-Anschluss	IP65 rated plug	
Display	LCD1602	
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN	