

MAX

50~80KTL3 LV



Der Netz-Wechselrichter Growatt Max-Serie eignet sich sowohl für gewerbliche Aufdach- als auch für Freiflächenanlagen mit einer Leistung von bis zu 80 kW. Der branchenweit erste Quadcore-Wechselrichter bietet eine schnelle Verarbeitungsfähigkeit für vorübergehende Netzfehler. Das optimierte Design sorgt für eine 98,67%-ige und 0,3% höhere China-Effizienz als in der Industrie und sorgt zusammen mit außergewöhnlichen 6-MPP-Trackern für eine hohe Systemausbeute.

- 6/7 MPPTs
- Intelligente Diagnose
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 99%
- Lokale WiFi-Verbindung
- String Überwachung
- AC- & DC Typ II SPD

GROWATT · PRODUKT

Datenblatt	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
Eingang (DC)				
Max. PV-Leistung (STC)	75000W	90000W	105000W	120000W
Max. Eingangsspannung	1100V			
Start-Spannung	250V			
Nominale DC-Spannung	580V	580V	600V	600V
MPPT-Spannungsbereich	200V-1000V			
Anzahl unabh. MPP-Tracker	6	6	7	7
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	26A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	32A			
Ausgang (AC)				
AC-Nennleistung	50000W	60000W	70000W	80000W
Max. AC-Scheinleistung	55500VA	66600VA	77700VA	88800VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)			
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Max. Ausgangsstrom	80.5A	96.6A	112.7A	128.8A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8induktiv			
Klirrfaktor (THDI)	<3%			
AC-Netzanschluss	3W+N+PE			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.8%	98.8%	99%	99%
Europ. Wirkungsgrad	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%			
Schutzvorrichtungen				
DC-Verpolungsschutz	Ja			
DC-Trennschalter	Ja			
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II			
Isolationswiderstandserkennung	Ja			
AC-Kurzschlussfestigkeit	Ja			
Erdschlussüberwachung	Ja			
Netzüberwachung	Ja			
Inselnetzerkennung	Ja			
Fehlerstromüberwachung	Ja			
String-Überwachung	Ja			
AFCI Schutz	Ja			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	860/600/300mm			
Gewicht	82kg	82kg	86kg	86kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C			
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W			
Topologie	Transformatorlos			
Kühlung	Intelligente Kühlung			
Schutzklasse	IP65			
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0-100%			
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m			
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)			
AC-Anschluss	Kabelschuhe auf Anschlussbolzen			
Anzeige	LED/WIFI+APP			
Schnittstellen: RS485 / USB /WIFI/ GPRS / RF/LAN	Ja/Ja /opt/opt/opt			
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	Ja /opt			

CE , VDE0126, Greece, EN50438, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, DRRG, G98/G99, G100, AS/NZS3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, NRS 097-2-1, MEA , PEA , KSC8565