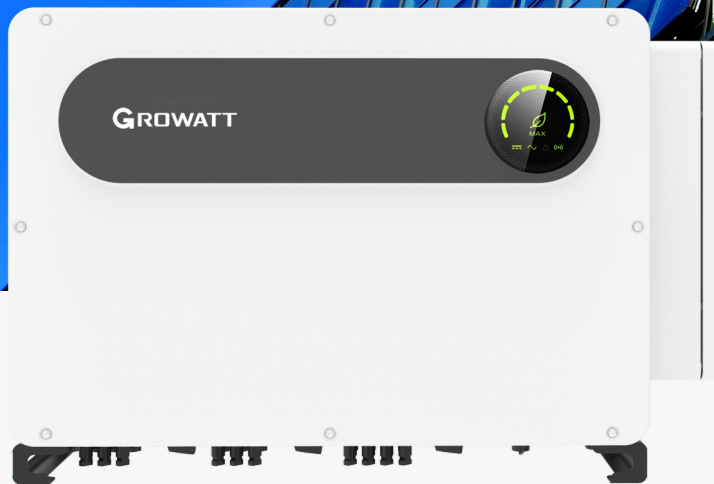
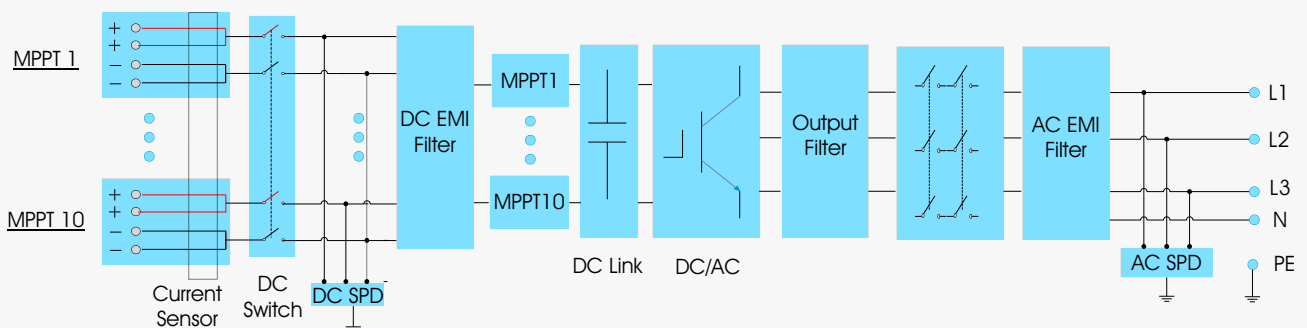


MAX 100~125KTL3-X LV

- 10 MPPTs schmelzsicherungsfreie Konstruktion
- Intelligenter I/U-Scan und Diagnose
- Intelligente String-Überwachung
- AC&DC Typ II SPD
- IP66 Schutzklasse



Topologie Schema



Datenblatt	MAX 100KTL3-X LV		MAX 110KTL3-X LV		MAX 120KTL3-X LV		MAX 125KTL3-X LV	
Eingang (DC)								
Max. DC Spannung	1100V							
Startspannung	195V							
Nennspannung	600V							
MPPT Spannungsbereich	180V-1000V							
Anzahl der MPP Tracker	10							
Anzahl der PV Strings pro MPPT	2							
Max. Eingangsstrom pro MPPT	32A							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40A							
Ausgang (AC)								
AC Nennleistung	100000W		110000W		120000W		125000W	
Max. AC Scheinleistung	110000VA		121000VA		132000VA		137500VA	
AC Nennspannung (Bereich*)	400V/380V (340-440VAC)							
AC Netzfrequenz (Bereich*)	50/60Hz(45–55Hz/55-65Hz)							
Max. Ausgangsstrom	158.8A@400V 167.1A@380V		174.6A@400V 183.8A@380V		190.5A@400V 200.5A@380V		198.5A@400V 208.9A@380V	
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8 induktiv							
THDi	<3%							
AC Netzverbindungsarten	3W/N/PE							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98.8%							
Europ. Wirkungsgrad	98.4%		98.5%		98.5%		98.5%	
MPPT Wirkungsgrad	99.9%							
Schutzvorrichtungen								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
DC Schalter	Ja							
AC/DC Überspannungsschutz	Typ II / Typ II							
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja							
AC Kurzschlusschutz	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
String Überwachung	Ja							
Anti PID Funktion	Ja							
Fehlerlichtbogenerkennung (AFCI)	Ja							
Allgemeine Daten								
Abmessungen (W / H / D)	970/640/345mm							
Gewicht	84kg							
Betriebstemperaturbereich	–30°C ... +60°C							
Energieverbrauch während der Nacht	< 1W							
Topologie	Transformatorlos							
Kühlung	Intelligente Kühlung							
Schutzklasse	IP66							
Relative Luftfeuchtigkeit	0–100%							
Höhenlage	4000m							
DC Verbindung	H4/MC4 (Max.6mm²)							
AC Verbindung	OT Klemme (Max. 240mm²)							
Display	LED/WIFI+APP							
Schnittstellen: RS485 / USB /PLC/GPRS/4G/WIFI	Ja/Ja/Optional/Optional/Optional/Optional							
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	Ja/Optional							
CE, IEC62116, IEC61727, CQC, VDE0126, VFR2019, EN50549-1/2, C10/C11, UNE206007, G99 CEI 0-21/0-16, N4105, UNE206006,MEA, PEA, KSC8565, VDE-AR-N4110								

* Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.