CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2025
PROTOCOLO TC Nº 000562/2025

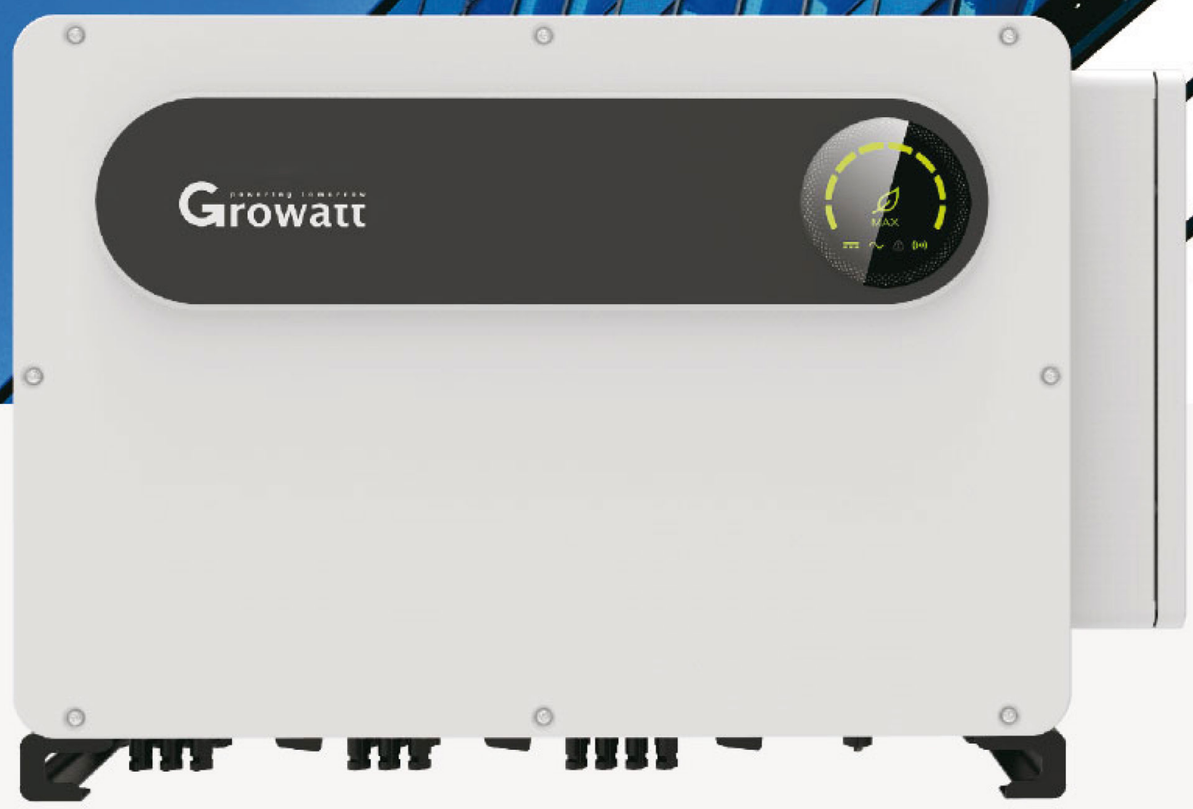
INVERSORES

EMRESA: MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 24.616.322/0001-28

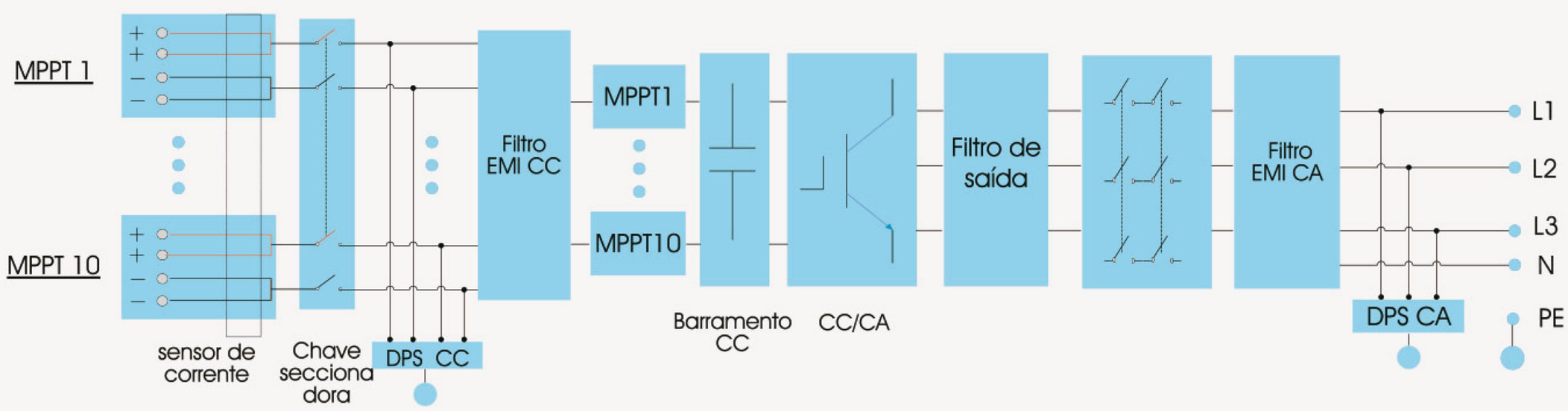
Família	Series	Model	Register
X	MIC	MIC 1000TL-X	002819/2020
		MIC 1500TL-X	002820/2020
		MIC 2000TL-X	002822/2020
		MIC 2500TL-X	002821/2020
		MIC 3000TL-X	002823/2020
	MIN	MIN 2500TL-X	006600/2019
		MIN 3000TL-X	006599/2019
		MIN 4200TL-X	006598/2019
		MIN 5000TL-X	006596/2019
		MIN 6000TL-X	006602/2019
		MIN 7000TL-X	000389/2021
		MIN 8000TL-X	000390/2021
		MIN 7000TL-X(E)	001430/2021
		MIN 8000TL-X(E)	001483/2021
		MIN 9000TL-X	000391/2021
		MIN 10000TL-X	000392/2021
S	S	2000S	007568/2020
		3000S	007569/2020
	MTL-S	5500MTL-S	007570/2020
		7000MTL-S	009257/2019
		8000MTL-S	009256/2019
	MTLP-S	8000MTLP-S	006597/2019
		9000MTLP-S	006601/2019

MAX 100~125KTL3-X LV

- Até 10 MPPTs, design sem fusível
- Diagnóstico inteligente I/V
- Monitoramento inteligente por String
- SPD Tipo II no lado CC&CA
- Proteção C5 e IP65.



Topology Diagram



Ficha de dados	MAX 100KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV
Dados de entrada		
Máxima tensão CC	1100V	
Tensão de partida	200V	
Tensão nominal	600V	
Faixa de tensão MPP	180V-1.000V	
Números de MPP trackers	10	
Número de Strings FV por MPP trackers	2	
Máxima corrente de entrada por MPP Tracker	30A	
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker	40A	
Saída		
Potência nominal de saída CA	100000W	125000W
Tensão nominal de saída	220V/ 380V	
Frequência da rede CA	50/60 Hz(45~55Hz/55-65 Hz)	
Corrente máxima de saída.	144.3A	180.4A
Fator de potência ajustável	0.8leading ...0.8lagging	
THDi	<3%	
Tipo de conexão da rede CA	3W/N/PE	
Eficiência		
Máx. Eficiência	98.80%	
Eficiência europeia	98.40%	98.50%
Eficiência MPPT	99.90%	
Dispositivos de proteção		
Proteção polaridade reversa CC	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Proteção de surtos CA/CC	Tipo II / Tipo II	
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim	
Proteção de curto-circuito CA	Sim	
Monitoramento de falta à terra	Sim	
Detecção de string	Sim	
Dados gerais		
Dimensões (L/A/P)	1010/600/340mm	
Peso	84kg	
Temperatura de operação	–30°C ... +65°C	
Consumo noturno	< 1W	
Topologia	Sem transformador	
Resfriamento	Convenção natural	
Grau de proteção	IP65	
Humidade relativa	0~100%	
Altitude	4000m	
Conexão CC	H4/MC4	
Conexão CA	Conector	
Display	LED/WIFI+APP	
Interfaces: RS485 / USB	Sim / Sim	
Garantia: 5 anos	Sim	
CE,IEC62116, IEC61727, CQC, VDE0126, VFR2014, EN50549-1, C10/C11, UNE206007, G99 ROHS, CEI 0-21/0-16, N4105&N4110, UNE206006,MEA, PEA, KSC8565		

* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.
All specifications are subject to change without notice.

GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD A: No.28 Guangming Road, Longteng Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com