

# Growatt ShineMaster-X

- Anschluss von bis zu 124 Wechselrichtern
- Vielfältige Kommunikationsmethoden
- Blitzschutzmodul integriert
- Systemexportlimitierung



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W O

**G**ROWATT

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Parameter	ShineMaster-X
<b>Geräte-Management</b>	
Max. Anzahl der Anschlüsse	124
<b>Geräte-Management</b>	
LAN	LANx 1, 10 / 100 Mbps
RS485	COM x 4, 9600 / 38400 bps, 1000m
CAN	CAN2.0 x2, 100K / 250K / 500K
SIM-Karte	2G / 3G / 4G
Digitaler/analoger Eingang/Ausgang	DI x 5, DO x 2, AI x4
Aktiv DO	12 V,100 mA
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	
Ethernet	Modbus-TCP
RS485	Modbus-RTU
<b>Display</b>	
LED	LEDx5 - POWER, RUN/FAULT,WIFI/Bluetooth, LAN, 4G
WEB	Embedded Web
USB	USB2.0 x 1
APP	Inbetriebnahme über Bluetooth/WIFI
<b>Umgebung</b>	
Betriebstemperaturbereich	-30°C~ +60°C (-22°F~140°F)
Lagertemperatur	-40°C~ +70°C (-40°F~158°F)
Betriebsfeuchtigkeit	5%~95%
Max. Betriebshöhe	4,000m (13,123 ft.)
<b>Elektrisch</b>	
AC-Stromversorgung	100~240 Vac, 50 Hz/ 60 Hz
DC-Stromversorgung	24 V, 1A
<b>Mechanisch</b>	
Abmessungen (B / H / T)	232/40/140mm
Gewicht	1,2kg
Schutzklasse	IP20
Installationsoptionen	Wandmontage, DIN-Schienenmontage, Tischmontage
CE	