

# NEW FROM SOLAX

## X3-MEGA G2



**X3-MEGA G2**  
40kW/50kW/60kW

## Besondere Merkmale

### Mehr Energieertrag

- Maximaler Wirkungsgrad von 98,4%
- MPP-Spannungsbereich von 180V - 1000V DC
- Bis zu 6 MPP-Tracker und 2 Strings pro Tracker
- 150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast
- Bis zu 32A PV-Strom

### Sicherheitsmerkmale

- Schutzart IP66
- Lichtbogenschutz/-Erkennung nachrüstbar
- Überspannungsableiter Typ II DC&AC bereits integriert, Type I+II SPD ist optional

### Smarte Funktionen für einfache Wartung

- Dynamische Leistungsreduzierung
- Online-Konfiguration und Updates
- Integrierte Kennlinienmessung
- Verwendung von Aluminiumkabeln zulässig
- DC-Strommessung für alle PV-Strings
- Blindleistungskompensation in der Nacht
- 24h Online-Monitoring
- PowerLine Kommunikation nachrüstbar
- Intelligentes Kühlkonzept
- Innovative Wärmeabfuhr spart ca 10% des Gewichts ein

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns

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

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



### DC-EINGANG

Max. PV-Eingangleistung [kWp]	60	75	90
Max. PV-Eingangsspannung [V]		1100	
Startspannung [V]		200	
Nennspannung [V]		600	
MPP-Spannungsbereich [V]		180~1000	
Anzahl der MPP-Tracker	4	5	6
Strings pro MPP-Tracker	2	2	2
Max. PV-Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]		32	
Isc PV-Generator Kurzschlussstrom pro MPPT [A]		46	

### AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [kW]	40	50	60
AC-Nennausgangsstrom [kW]	60.6 / 58	75.8 / 72.5	90.9 / 87
Max. Scheinleistung [kVA]	44	55	66
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	66.7 / 63.8	83.3 / 79.7	100 / 95.7
Nennspannung AC [V]		220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE	
AC-Spannungsbereich [V]**		304~460	
AC-Nennfrequenz/AC-Frequenzbereich [Hz]**		50/60; ± 5	
Blindleistungsfaktor		0.8 führend ~ 0.8 nacheilend	
Klirrfaktor		<3	

### SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]		98.4	
Europ. Wirkungsgrad [%]		98.1	
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]		<2	
IP-Schutzart		IP66	
Betriebsumgebungstemperaturbereich [°C]		-30~+60((Abregelung über 45)	
Max. Betriebshöhe [m]		4000((Abregelung über 3000)	
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]		0~100	
Abmessungen BxHxT [mm]		630*521*286	
Gewicht [kg]	44	44.5	45.5
Kühlkonzept		Intelligente Lüftersteuerung	
Kommunikationsschnittstellen		RS485 / USB / DRM / PLC(Optional)	
Optionaler Überwachungs-Dongle		Pocket WiFi/LAN/4G	
Bildschirm		LCD(16x2, optional)/LEDx4	

### SCHUTZEINRICHTUNGEN

Über-/Unterspannungsschutz		Ja	
Überstromschutz		Ja	
DC-Isolationsfehlerschutz		Ja	
Netzüberwachung		Ja	
DC Reststromüberwachung		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
Inselnetzerkennung/Abschaltung		Ja	
Stringüberwachung		Ja	
Überspannungsableiter DC/AC		Type II / Type II	
Lichtbogenschutz-/Erkennung		Optional	
AC-Hilfsstromversorgung (APS)		Optional	
Powerline-Kommunikation (PLC)		Optional	

### ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit nach		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004	
EMV-Richtlinien		EN/IEC 61000; NB/T 32004	
Zertifizierung nach		VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004	