

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

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

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



X3-MEGA G2

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

DC-EINGANG

Max. PV-Eingangsleistung [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. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]		32	
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A]		46	

AC-AUSGANG

Nennleistung AC [kW]	40	50	60
Nennstrom AC [A]	60.6 / 58	75.8 / 72.5	90.9 / 87
Max. Scheinleistung [kVA]	44	55	66
Max. 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	
Netzfrequenz [Hz]		50/60	
Blindleistungsfaktor		0.8 voreilend ~ 0.8 nacheilend	
Klirrfaktor		<3	

SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]		98.4	
Europ. Wirkungsgrad [%]		98.1	
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]		<2	
IP-Schutzart		IP66	
Betriebstemperaturbereich [°C]		-25~+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	
Schnittstellen		RS485 / (Optional: Pocket WiFi/LAN/4G) / PLC(Optional) / USB	
Bildschirm		LCD(Optional)/LED*4	

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	