



NEW FROM SOLAX

X1-MINI G3










X1-MINI G3

0.6kW/0.7kW/1.1kW/1.5kW
2.0kW/2.5kW/3.0kW/3.3kW/3.6kW



Besondere Merkmale

-  Kleine und kompakte Abmessungen
-  150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast
-  Max. DC-Eingang 14 A pro String
-  Niedrige Startspannung und großer MPPT-Bereich
-  CT/Meter Kompatibilität
-  Eingebautes SPD sowohl auf der AC- als auch auf der DC-Seite
-  Online - Upgrade und Wartung

X1-0.6-S-D(L) X1-0.7-S-D(L) X1-1.1-S-D(L) X1-1.5-S-D(L) X1-2.0-S-D(L) X1-2.5K-S-D(L) X1-3.0K-S-D(L) X1-3.3K-S-D(L) X1-3.6K-S-D(L)
X1-0.6-S-N(L) X1-0.7-S-N(L) X1-1.1-S-N(L) X1-1.5-S-N(L) X1-2.0-S-N(L) X1-2.5K-S-N(L) X1-3.0K-S-N(L) X1-3.3K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

PV-EINGANG

Max. PV-Eingangleistung [kWp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Max. DC-Eingangsspannung [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
MPP-Tracker Spannungsbereich [V]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16

AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
AC-Nennausgangsstrom [A]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.7	10.8	13.04	14.3	16
Max AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	660(600 for VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	2.9	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16
AC-Nennspannung [V]	220/230/240;180 ~ 280								
Netznennfrequenz/Netzfrequenzbereich [Hz]	50/60;±5								
Blindleistungsfaktor	0.8 führend ~ 0.8 nacheilend								
Klirrfaktor	<3								

SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	98								
Europ. Wirkungsgrad [%]	95.00	95.00	95.50	96.00	96.50	96.50	96.50	96.50	96.50
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	0								
IP-Schutzart	IP66								
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ +60 (Abregelung über 45°C)								
Max. Betriebshöhe [m]	≤2000								
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100(Kondensation)								
Typische Lärmemissionen [dB]	30								
Lagertemperatur [°C]	-30~+70								
Abmessungen BxHxT [mm]	267*328*126								
Gewicht Netto [kg]	6	6	6	6	6	8.3	8.3	8.3	8.3
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung								
Schnittstellen	RS485/DRM/Pocket WiFi/(Optional: Pocket LAN/4G)/USB/(Optional: CT/Meter)								

SCHUTZEINRICHTUNGEN

Über-/Unterspannungsschutz	JA
DC-Isolationsfehlerschutz	JA
Überwachung des Erdschlussschutzes	JA
Netzüberwachung	JA
DC Reststromüberwachung	JA
Rückspeisestromüberwachung	JA
Fehlerstromüberwachung	JA
Inselnetzerkennung/Abschaltung	JA
Übertemperaturschutz	JA
SPD	JA

ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit nach	EN/IEC62109-1/-2
EMV-Richtlinien	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12
Zertifizierung nach	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR