

NEU

von Solax

1-PHASEN WECHSELRICHTER



X1 1-PHASEN WECHSELRICHTER

Die Solax X1 1-Phasen Serie sind hochwertige Single & Dual MPPT Wechselrichter mit sehr guter Effizienz und Zuverlässigkeit zu einem unschlagbaren Preis..

Solax entwickelte eine Serie von 1-Phasen Wechselrichtern, die in der Industrie unvergleich für ihre Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz sind. Der Solax 1-Phasen Wechselrichter bietet einen breiten MPPT Spannungsbereich für den maximalen Energieertrag Ihrer PV-Anlage, der maximalen Eingangsspannung von 600 Volt und einer maximalen Effizienz von 97.8%.



X1 MINI



X1 AIR



X1 BOOST

Kontaktieren Sie uns:

Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529

Website: www.solaxpower.com

DE: +49 7231 4180999

UK: +44 2476 586998

Email: info@solaxpower.com





X1 MINI

X1 AIR

X1 BOOST

X1-1.1 X1-1.5 X1-2.0 X1-2.5 X1-3.0 X1-3.3 X1-3.0T X1-3.3T X1-3.6T X1-4.2T X1-5.0T

| Eingang (DC) | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|---|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|
| Max. empfohlene DC Leistung [w] | 1250 | 1650 | 2200 | 2700 | 3200 | 3450 | 3250 | 3500 | 4000 | 4600 | 5200 |
| Max. DC Spannung [V] | 400 | 400 | 400 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Max. Eingangsstrom [A] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12/12 | 12/12 | 12/12 | 12/12 | 12/12 |
| MPPT Spannungsbereich [V] | 55-380 | 55-380 | 55-380 | 100-580 | 100-580 | 100-580 | 125-580 | 125-580 | 125-580 | 125-580 | 125-580 |
| Start input/output Spannung [V] | 55/70 | 55/70 | 55/70 | 65/120 | 65/120 | 65/120 | 110/150 | 110/150 | 110/150 | 110/150 | 110/150 |
| Anzahl der MPP Tracker/Strings je MPP Tracker | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| AUSGANG (AC) | | | | | | | | | | | |
| AC Nennleistung[VA] | 1100 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3300 | 3000 | 3300 | 3680 | 4200 | 4600 |
| Max. AC Lesitung [VA] | 1100 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3300 | 3000 | 3300 | 3680 | 4200 | 5000 |
| Nennspannung AC; Bereich [V] | 220/230/240; 180~280 | | | 220/230/240; 180~280 | | | 220/230/240; 180~280 | | | | |
| AC Netzfrequenz; Bereich [Hz] | 50/60; ±5 | | | 50/60; ±5 | | | 50/60; ±5 | | | | |
| Max. AC Strom [A] | 5.5 | 7.5 | 9.5 | 12 | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | 19 | 21 |
| Leistungsfaktor (full load) | 0.8 leading ~ 0.8 lagging | | | 0.8 leading ~ 0.8 lagging | | | 0.8 leading ~ 0.8 lagging | | | | |
| Total harmonic distortion(THD) [%] | <2 | | | <2 | | | <2 | | | | |
| STROMVERBRAUCH | | | | | | | | | | | |
| Standby [W] | <10 | | | <10 | | | <2 | | | | |
| EFFIZIENZ | | | | | | | | | | | |
| MPPT Effizienz [%] | 99.9 | | | 99.9 | | | 99.9 | | | | |
| Euro Effizienz [%] | 95.5 | 96 | 96.5 | 96.8 | | | 97.0 | | | | |
| Max. Effizienz [%] | 97.1 | | | 97.6 | | | 97.8 | | | | |
| SICHERHEIT UND SCHUTZ | | | | | | | | | | | |
| Überspannungsschutz | JA | | | JA | | | JA | | | | |
| Überstromschutz | JA | | | JA | | | JA | | | | |
| DC Isolationsimpedanz Überwachung | JA | | | JA | | | JA | | | | |
| Fehlerstrom Überwachung | JA | | | JA | | | JA | | | | |
| DC Einspeisungsüberwachung | JA | | | JA | | | JA | | | | |
| RCD Schutz | JA | | | JA | | | JA | | | | |
| Sicherheit | EN62109-1/-2 | | | EN62109-1/-2 | | | IEC62109-1/-2 | | | | |
| EMC | EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3 | | | EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3 | | | EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 | | | | |
| Zertifizierung | G83/2;G59/3;AS4777.2-2015;VDE4105; EN50438;CQC;CEI0-21 | | | G83/2;G59/3;AS4777.2-2015;VDE4105; EN50438; CQC | | | G83/2;G59;AS4777.2-2015;VDE4105; EN50438;CQC;VDE0126 | | | | |
| UMGEBUNGS PARAMETER | | | | | | | | | | | |
| Schutzklasse | IP65 | | | Ip65 | | | Ip65 | | | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -20~ +60(derating bei 45) | | | -20~ +60(derating bei 45) | | | -20~ +60(derating bei 45) | | | | |
| Feuchtigkeit [%] | 0~95 (nicht kondensierend) | | | 0~95 (nicht kondensierend) | | | 0~95 (nicht kondensierend) | | | | |
| Höhe über Nn.[m] | 2000 | | | 2000 | | | 2000 | | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -20~+60 | | | -20~+60 | | | -20~+60 | | | | |
| Geräuschentwicklung [dB] | <25 | | | <30 | | | <25 | | | | |
| MASSE & GEWICHT | | | | | | | | | | | |
| Masse (W*H*D) [mm] | 248*350*124 | | | 323*402*119 | | | 420*339*143 | | | | |
| Gewicht [Kg] | 7 | | | 9.5 | | | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 16.7 | 16.7 |
| ALLGEMEIN | | | | | | | | | | | |
| Topologie | Transformerlos | | | Transformerlos | | | Transformerlos | | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | RS485 / WIFI(optional) / DRM / USB | | | RS485 / WIFI(optional) / DRM / USB | | | RS485 / WIFI(optional) / DRM / USB / RF(optional) / Zähler(optional) | | | | |
| Display | 6 LED | | | 11 LED | | | Backlight 16*4 character | | | | |
| Standard Garntie [Jahre] | 5-10 (Länderspezifisch) | | | 5-10 (Länderspezifisch) | | | 5-10 (Länderspezifisch) | | | | |
| Kühlung | Natürlich | | | Natürlich | | | Natürlich | | | | |