

X1-Micro 4 in 1

De SolaX X1-MICRO, micro-omvormers onderscheiden zich als een van de krachtigste opties in de categorie 4-in-1 micro's, met een indrukwekkend uitgangsvermogen tot 2200 VA. Deze geavanceerde producten zijn speciaal ontworpen voor de nieuwste en vorige generatie hoogvermogenmodules met 4 onafhankelijke MPPT's, waardoor substantiële ingangsstroom- en uitgangsvermogensmogelijkheden mogelijk zijn. De integratie van een betrouwbare draadloze Wi-Fi-oplossing zorgt voor consistente en betrouwbare communicatiefunctionaliteit. Deze micro-omvormers bieden een kosteneffectieve oplossing voor zowel residentiële als commerciële zonne-energie toepassingen, zijn volledig compatibel met SolaX hybride systemen en kunnen ook naadloos worden geïntegreerd in AC-gekoppelde accu-systemen op de markt.

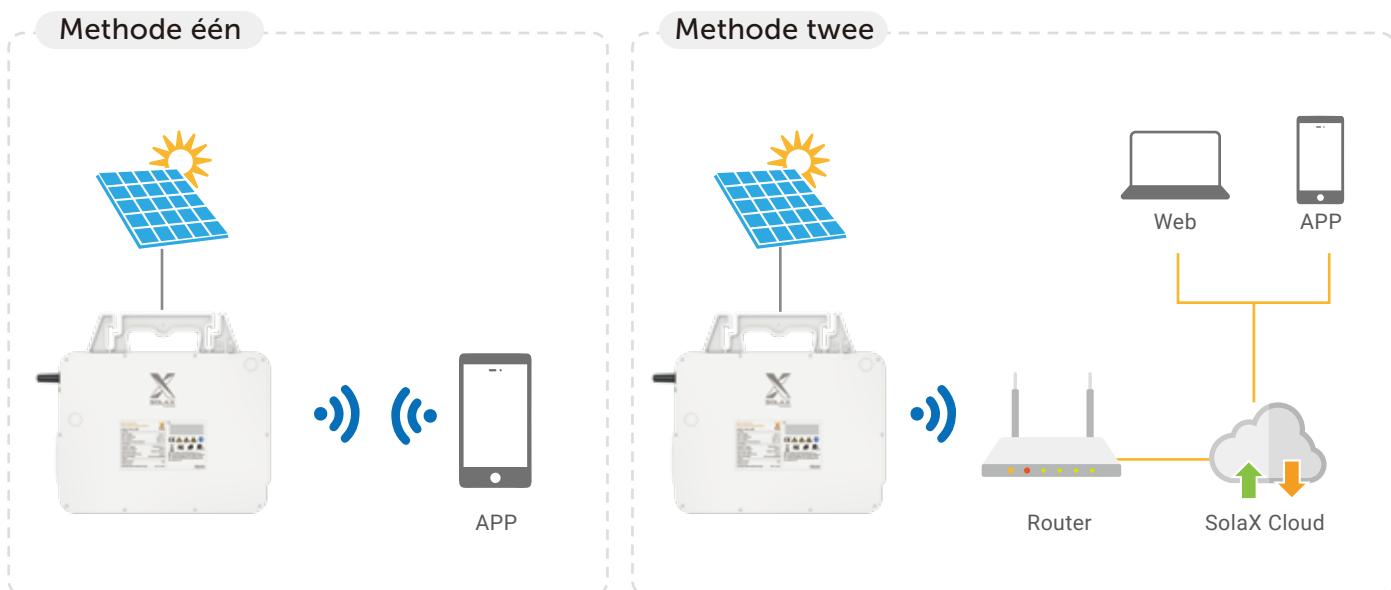


**X1-Micro 1300 / X1-Micro 1500 / X1-Micro 1600 /
X1-Micro 1800 / X1-Micro 2000 / X1-Micro 2200**

Kenmerken

- Maximaal uitgangsvermogen tot 2200 VA met vier onafhankelijke ingangskanalen (MPPT)
- Tot 20A DC ingangsstroom om compatibel te zijn met de krachtige PV-module
- Ingebouwde industriële Wi-Fi-module voor hoge betrouwbaarheid
- Veiligheidsrelais geïntegreerd
- Support micro-grid, AC coupling solution with existing storage system
- Support the integration of a single-phase microinverter into a three-phase power grid system
- With Reactive Power Control and Rapid Shutdown Function
- Easy to install and maintain with small size, light weight
- IP67 protection class, more reliable

Communicatiediagram



DC INPUT

Max. PV input power [W]	300 to 505+	320 to 540+	360 to 600+	400 to 600+	400 to 670+	400 to 670+
Max. PV input voltage [V]	60					
MPPT voltage range [V]	22-45					22-55
Start-up voltage [V]	20					
Max. PV input current [A]	4 × 15			4 × 20		
Max. input short circuit current I _{sc} [A]	4 × 20			4 × 30		
No. of MPP trackers	4					
Strings per MPP tracker	1					

AC OUTPUT

Rated AC output power [VA]	1300	1500	1600	1800	2000	2200
Maximum continuous output power [VA]	1300	1500	1600	1800	2000	2200
Maximum continuous output current [A]	5.91@220V 5.66@230V 5.42@240V	6.82@220V 6.53@230V 6.25@240V	7.28@220V 6.96@230V 6.67@240V	8.19@220V 7.83@230V 7.50@240V	9.10@220V 8.70@230V 8.34@240V	10.00@220V 9.57@230V 9.17@240V
Rated grid voltage/range [V]	220 or 230 or 240 / 180-275					
Nominal AC frequency/range [Hz]	50/45-55 or 60/55-65					
Maximum units per 10AWG branch*	6@220V 7@230V 7@240V	5@220V 6@230V 6@240V	5@220V 5@230V 6@240V	4@220V 5@230V 5@240V	4@220V 4@230V 4@240V	4@220V 4@230V 4@240V
Maximum units per 12AWG branch*	5@220V 5@230V 5@240V	4@220V 4@230V 5@240V	4@220V 4@230V 4@240V	3@220V 4@230V 4@240V	3@220V 3@230V 3@240V	3@220V 3@230V 3@240V
Power Factor range	>0.99(-0.8~0.8 adjustable)					
THDi (Rated power) [%]	<3					

EFFICIENCY

Max. Efficiency	96.50%
Nominal MPPT efficiency	99.9%
Night power consumption [mW]	< 40

STANDARD

Safety	IEC62109
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011
Grid Connection Standard	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Version 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA

ENVIRONMENT LIMIT

Ingress protection rating	IP67
Operating ambient temperature range [°C]	-40 to 65
Humidity[%]	0 ~ 100(condensing)
Storage temperature [°C]	-40 to 65

GENERAL

Dimension(W x H x D) [mm]	370 × 257 × 43.5
Weight [kg]	4.7
Cooling concept	Natural convection
Communication	Built-in Wi-Fi
Monitoring	Solax Cloud

* Refer to local requirements for exact number of microinverters per branch.

*V1.5. Information may be subject to modify without notice.
650.00047.00