

X1-Micro 2 in 1

"De SolaX X1-Micro-serie staat bekend om zijn uitzonderlijke uitgangsvermogen en positioneert zichzelf als een van de best beoordeelde modellen onder de 2-in-1 micro-omvormers, met een indrukwekkende capaciteit tot 1200 VA.

Specifiek ontworpen voor de nieuwste en vorige generatie hoogvermogen-panels.

Deze micro-omvormers zijn voorzien van twee onafhankelijke MPPT's en robuuste ondersteuning voor ingangsstroom en uitgangsvermogen.

De X1-Micro-serie integreert naadloos draadloze Wi-Fi-technologie en zorgt voor betrouwbare en consistente communicatie, waardoor gebruikers een soepele monitoring- en controle-ervaring krijgen. Deze micro-omvormers bieden een kosteneffectieve oplossing en zijn zeer geschikt voor zowel residentiële als commerciële zonne-energie toepassingen. Bovendien zijn ze volledig compatibel met het SolaX Hybrid-systeem en integreren ze er naadloos met verschillende AC-gekoppelde systemen die op de markt verkrijgbaar zijn, waardoor hun veelzijdigheid en aanpassingsvermogen worden vergroot."

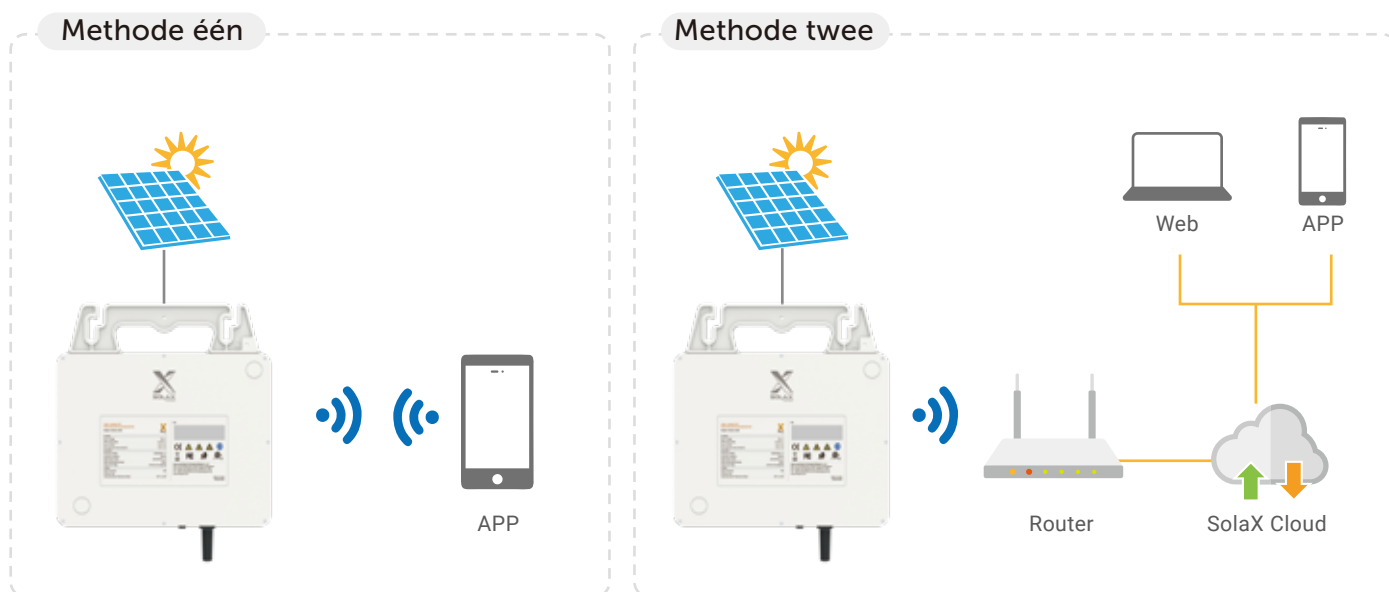


X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200

Kenmerken

- Maximaal uitgangsvermogen tot 1200 VA met twee 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
- Ondersteuning van micro-grid, AC-koppelingsopties met bestaand opslagsysteem
- Ondersteuning van de integratie van een eenfasige micro-omvormer in een driefasig elektriciteitsnet
- Met reactieve vermogensregeling en snelle uitschakelfunctie
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden, klein formaat, licht van gewicht
- IP67-beschermingsklasse, betrouwbaarder

Communicatiediagram



X1-Micro 800

X1-Micro 900

X1-Micro 1000

X1-Micro 1200

DC INPUT

Max. PV input power [W]	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+	400 to 670+
Max. PV input voltage [V]		60		
MPPT voltage range [V]		22-60		
Start-up voltage [V]		22		
Max. PV input current [A]	2 × 15	2 × 16	2 × 20	2 × 20
Max. input short circuit current I _{sc} [A]	2 × 20	2 × 25	2 × 30	2 × 30
No. of MPP trackers		2		
Strings per MPP tracker		1		

AC OUTPUT

Rated AC output power [VA]	800	900	1000	1200
Maximum continuous output power [VA]	800	900	1000	1200
Maximum continuous output current [A]	3.64@220V 3.48@230V 3.34@240V	4.10@220V 3.92@230V 3.75@240V	4.55@220V 4.35@230V 4.17@240V	5.46@220V 5.22@230V 5.00@240V
Rated grid voltage/range [V]		220 or 230 or 240 / 180-264		
Nominal AC frequency/range [Hz]		50/45-55 or 60/55-65		
Maximum units per 10AWG branch*	11@220V 11@230V 12@240V	9@220V 10@230V 10@240V	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 7@230V 8@240V
Maximum units per 12AWG branch*	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 8@230V 8@240V	7@220V 7@230V 7@240V	5@220V 6@230V 6@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	IEC 62109
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011
Grid Connection Standard	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, ORDINANCE No. 140, ORDINANCE NO. 515

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]	260 × 212 × 40
Weight [kg]	4.1
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.