

# X1-MINI G4

ENKELFASIG  
NETOMVORMER

0,6~3,3 kW



## Funcities

### Verbeterde prestaties

- DC-ingang: 200% overdimensionering, 16 A stroom, 40~450 V breder MPPT spanningsbereik
- Ingebouwde globale MPP-scan voor hogere rendementen

### Flexibel aanpassingsvermogen

- Aanpassen aan Home EV Charger Solution
- Massabeheer en brede uitbouw via Datahub
- Uitbreidbare parallele oplossing via Modbus ondersteund

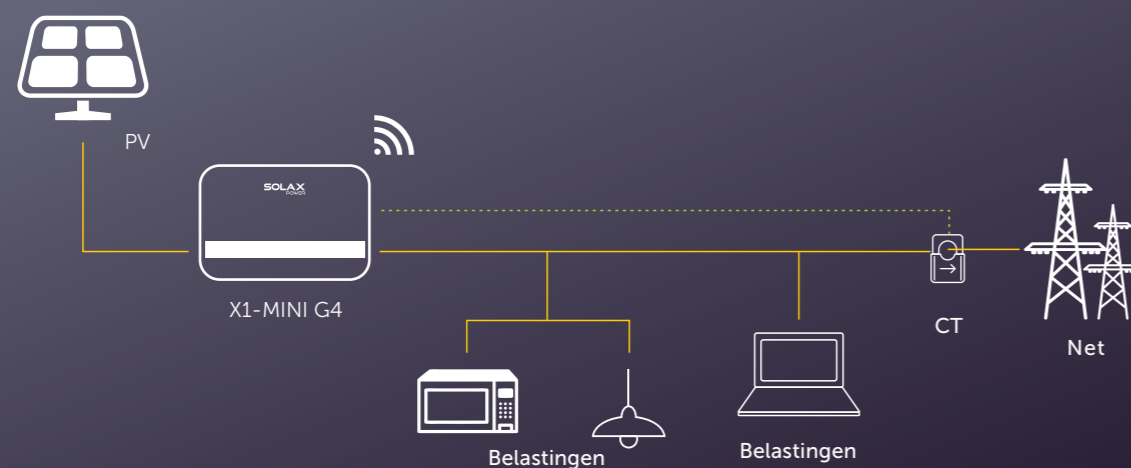
### Geavanceerde veiligheid

- AC/DC ingebouwde Type II SPD (optioneel) en IV-curvediagnose ondersteund
- Ondersteuning van extern Rapid Shutdown-apparaat (RSD)
- Optionele ARC-detectie (AFCI)
- Ingebouwde exportcontrolefunctie

### Geoptimaliseerde bewaking

- 10s niveau-interval van gegevensupdate (optioneel)
- Meerdere interfaces voor het presenteren van gegevens

## OPLOSSINGSONTWERP



# X1-MINI G4

ENKELFASIG

X1-MINI-0.6K-G4 X1-MINI-0.7K-G4 X1-MINI-1.1K-G4 X1-MINI-1.5K-G4 X1-MINI-2.0K-G4 X1-MINI-2.5K-G4 X1-MINI-3.0K-G4 X1-MINI-3.3K-G4

### DC-INGANG

Max. PV Array ingangsvermogen [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600	
Max. PV ingangsspanning [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	
Opstartspanning [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	
Nominale ingangsspanning [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	
Spanningsbereik van MPP-tracker [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550	
Aantal MPP-trackers/Strings per MPP-tracker								1/1	
Max. PV ingangsstroom [A]								16	
Isc PV Array kortsluitstroom [A]								22	

### AC-UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	2,6	3,1	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Max. AC-uitgangsstroom [A]	3	3,5	5,5	7,5	10	12,5	15	15
Nominale AC-spanning/AC-spanningsbereik [V]**	220/230/240;90~285				220/230/240;90~290			
Nominale AC-frequentie/AC-frequentiebereik [Hz]**	50/60;±5							
Vermogensfactorbereik	0,8 capacitef~0,8 inductief							
THDi (Nominaal vermogen) [%]	<3							

### SYSTEEMGEGEVENS

Max. efficiëntie [%]	98	98	98	98	98	98	98	98
Euro. efficiëntie [%]	96	96	96	97	97	97	97	97
Stand-byverbruik [W] 's nachts	<1							
Bescherming tegen indringing	IP66							
Beschermingsklasse	Klasse I							
Overspanningscategorie	II (DC),III (AC)							
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-25~60							
Max. bedrijfshoogte [m]	<4000							
Vochtigheid [%]	0~100							
Typische geluidsemissie [dB]	25							
Opslagtemperatuur [°C]	-30~70							
Afmetingen (BxHxD) [mm]	290x206x120							
Gewicht [kg]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5
Koelconcept	Natuurlijke koeling							
Communicatie-interfaces	USB/RS485/DRM, Optioneel: Meter/CT *							
Optionele bewakingsdongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Scherm	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP							

### BEVEILIGING

Beveiliging tegen over-/onderspanning	Ja
DC isolatiebescherming	Ja
Toezicht van aardfoutbeveiliging	Ja
Toezicht van stroomnet	Ja
Toezicht van DC-injectie	Ja
Toezicht van terugstroom	Ja
Reststroomdetectie	Ja
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen overtemperatuur	Ja
SPD (DC/AC)	Type II / Type II (optioneel)
Vlamboogonderbreker (AFCI)	Optioneel
AC-hulpvoeding (APS)	Optioneel
DC-schakelaar	Optioneel

### STANDAARD

Veiligheid	EN/IEC62109-1/2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
Certificering	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR

\* Niet inbegrepen in het pakket. Gelieve extra te kopen.

\*\* De wisselspanning en het frequentiebereik kunnen per landcode verschillen

\* V1.1. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00030.00