

X1-MINI G4

ENKELFASIG
NETOMVORMER

0,6~3,3 kW

Functies

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



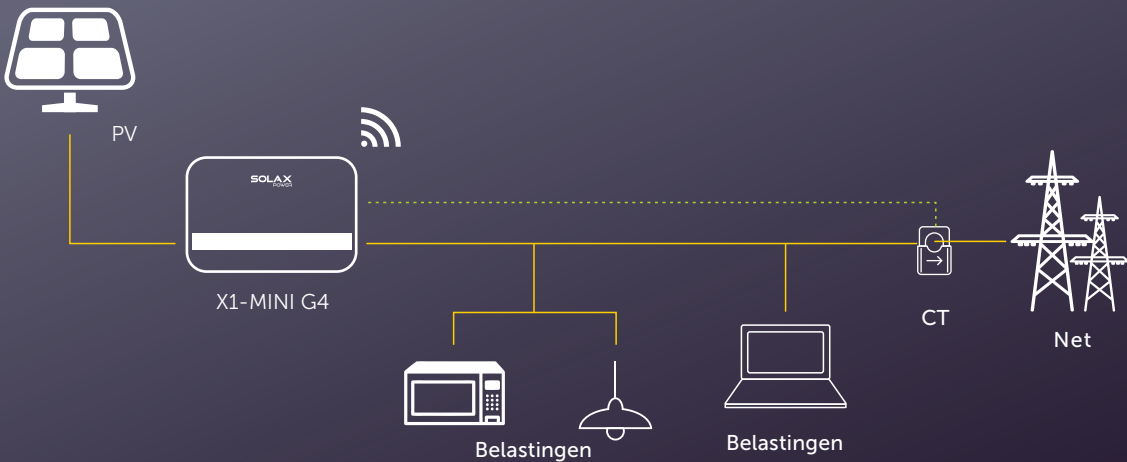
Geavanceerde veiligheid

- 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

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							
SYSTEEMGEGEVEN								
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							
Schermdisplay	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