

X1-BOOST G4

ENKELFASIG
NETOMVORMER

2,5~6 kW



Functies

Superieure prestatie

- DC-ingang: 200% overdimensionering, 16 A stroom, 50 V opstartspanning
- Ingebouwde globale MPP-scan voor hogere opbrengstefficiëntie

Schitterend aanpassingsvermogen

- Thuis EV-lader en warmtepompoplossing aanpasbaar
- Massabeheer en brede uitbouw via Datahub
- Master/Slave parallele oplossing via Modbus ondersteund

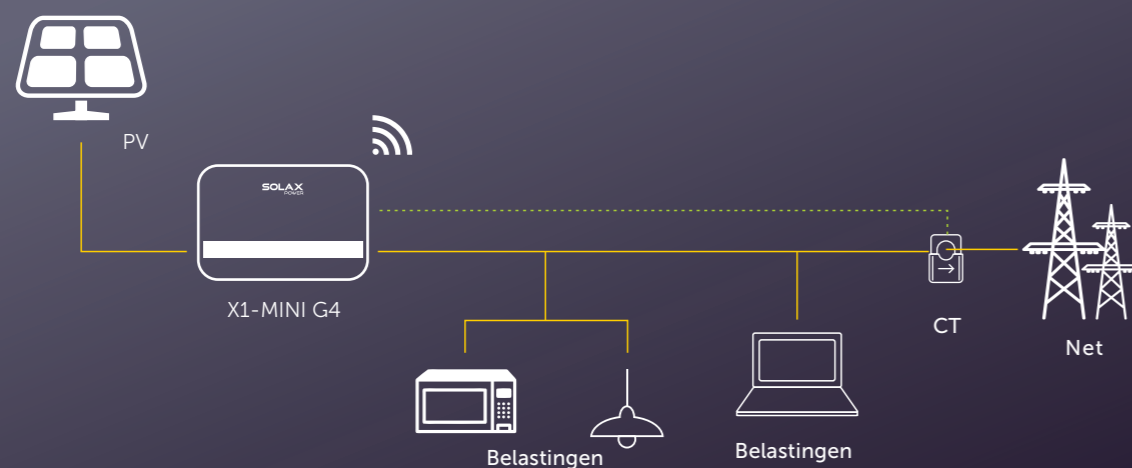
Gebruiksvriendelijke bewaking

- 10s-niveau-interval van gegevensupdate (optioneel, nieuwe wifi-dongle vereist)
- Snelle en gemakkelijke configuratie (WiFi&APP)

Gegarandeerde veiligheid en betrouwbaarheid

- AC/DC ingebouwde Type II SPD (optioneel) en IV-curvediagnose ondersteund
- Optionele externe RSD (Rapid Shutdown) en geïntegreerde DC AFCI-beveiliging (optioneel)
- Ingebouwde exportcontrolefunctie

OPLOSSINGSONTWERP



X1-BOOST G4

ENKELFASIG

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

DC-INGANG

Max. PV Array ingangsvermogen [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Max. PV ingangsspanning [V]	600	600	600	600	600	600	600
Opstartspanning [V]	50	50	50	50	50	50	50
Nominale ingangsspanning [V]	360	360	360	360	360	360	360
Spanningsbereik van MPP-tracker [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Aantal MPP-trackers/Strings per MPP-tracker	2 / 1						
Max. PV-ingangsstroom [A]	16 / 16						
Isc PV Array kortsluitstroom [A]	22 / 22						

AC-UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	10,9	13,1	14,4	16	18,3	21,7	26,1
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [VA]	2750	3300	3630	4048 ^④	4620	5000 ^②	6000
Max. AC-uitgangsstroom [A]	12	14,4	15,8	17,6 ^③	20,1	21,7 ^③	27,3
Nominale AC-spanning / AC-spanningsbereik [V] **	220/230/240;90~290						
Nominale AC-frequentie / AC-frequentiebereik [Hz] **	50/60;±5						
Vermogensfactorbereik	0.8leading~0.8lagging						
THDi (Nominaal vermogen) [%]	<3						

SYSTEEMGEGEVENS

Max. efficiëntie [%]	98
Euro. Efficiëntie [%]	97
Stand-byverbruik [W] 's nachts	<3
Bescherming tegen indringing	IP66
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-25~60
Max. bedrijfshoogte [m]	4000
Relatieve vochtigheid [%]	0~100
Typische geluidsemissie [dB]	25 ^⑤
Opslagtemperatuur [°C]	-30~70
Afmetingen (B x H x D) [mm]	404x274x146
Gewicht [kg]	11
Koelconcept	Natuurlijke koeling
Communicatie-interfaces	USB/RS485/DRM, Optioneel: Meter/CT *
Optionele bewakingsdongle	Pocket WiFi/LAN/4G
Scherf	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-eilandbedrijfsbeveiliging	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	IEC / EN 62109-1 / -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, PPDS, TOR

① 5000 (4600 voor VDE4105) ② 5000 (4600 voor VDE4105) ③ 21,7 (20 voor VDE4105) ④ 4048 (3680 voor G98/G99, TOR en PPDS) ⑤ 17,6 (16 voor G98/G99, TOR en PPDS) * V1.2. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00029.00
 ⑥ Voor modellen met interne ventilator (optioneel) is de typische geluidsemissie 30 dB
 * Niet inbegrepen in het pakket. Gelieve extra te kopen; ** De wisselspanning en het frequentiebereik kunnen per landcode verschillen.