

# X3-MIC G2

DRIEFASIG  
NETOMVORMER

3~15 kW

## Functies

### Hoge efficiëntie

- Maximale efficiëntie tot 98,3%
- Lage opstartspanning, zeer breed MPPT-spanningsbereik
- 200% oversizing, 110% overbelastingsoutput (Uitgezonderd 15 kW-model)
- Ingebouwde globale MPP-scan voor hogere opbrengstefficiëntie

### Veilig

- IP66 beveiliging
- Geïntegreerde SPD-beveiliging op AC&DC

### Slim

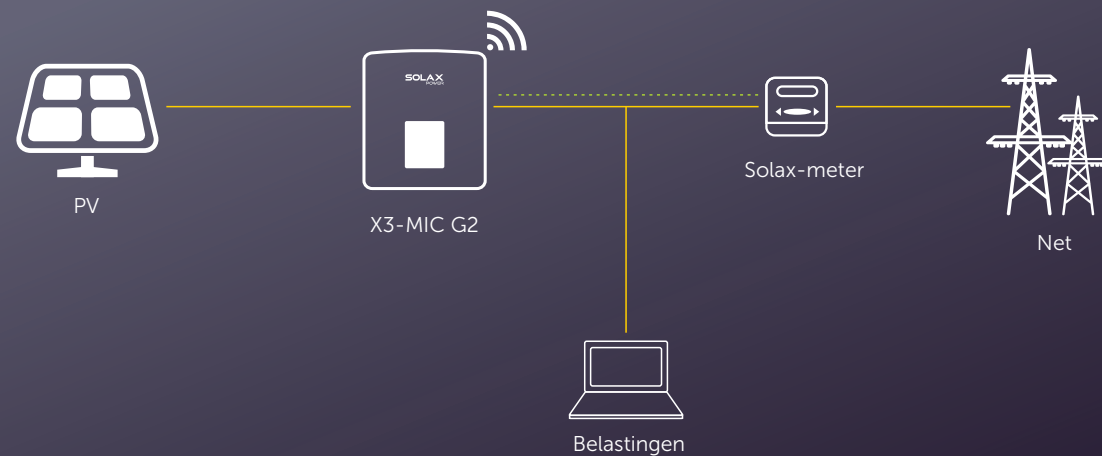
- Ingebouwde exportvermogensregeling
- Instellen en upgraden vanop afstand
- 24h bewaking en onderhoud (Optioneel)
- Intelligent belastingsbeheer - warmtepomp (Adapter-Box vereist)
- Meerdere toezichtmethoden, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (Optioneel)

### Goedkoop

- Zeer hoge vermogensdichtheid
- Maximale ingangsstroom van 16 A DC per string, ondersteuning voor zonnepanelen met hoog vermogen



## OPLOSSINGSONTWERP



# X3-MIC G2

DRIEFASIG

X3-MIC-3K-G2 X3-MIC-4K-G2 X3-MIC-5K-G2 X3-MIC-6K-G2 X3-MIC-8K-G2 X3-MIC-10K-G2 X3-MIC-10KW-G2 X3-MIC-12K-G2 X3-MIC-15K-G2

### DC-INGANG

Max. PV Array ingangsvermogen [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Max. PV ingangsspanning [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Opstartspanning [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Nominale ingangsspanning [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Spanningsbereik van MPP-tracker [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Aantal MPP-trackers/Strings per MPP-tracker	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Max. PV ingangsstroom [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Isc PV Array kortsluitstroom [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20

### AC-UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	15,2/14,5	18,2/17,4	22,7/21,8
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000
Max. AC-uitgangsstroom [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	15,2	19,1	22,7
Nominale AC-spanning/AC-spanningsbereik [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE; (95-285 V)*								
Nominale AC-frequentie/AC-frequentiebereik [Hz]**	50/60; ±5								
Vermogensfactorbereik	0,8 capacitef-0,8 inductief								
THDi (Nominaal vermogen) [%]	<3								

### SYSTEEMGEGEVENS

Max. efficiëntie [%]	98,3								
Euro. efficiëntie [%]	97,8								
Stand-byverbruik ('s nachts) [W]	<3								
Bescherming tegen indringing	IP66								
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-30~+60 (Declassering boven 45)								
Max. bedrijfshoogte [m]	4000 (Declassering boven 3000)								
Relatieve vochtigheid [%]	0~100								
Typische geluidsemissie [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<45	<50	<50
Opslagtemperatuur [°C]	-30~+60								
Afmetingen (BxHxD) [mm]	342*434*144,5						342*434*156		
Gewicht [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	17	18	18
Koelconcept	Natuurlijke koeling						Slimme ventilatorkoeling		
Communicatie-interfaces	USB/RS485/DRM, Optioneel: Meter								
Optionele bewakingsdongle	Pocket WiFi / LAN / 4G								
Scherf	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP								

### BEVEILIGING

Beveiliging tegen over-/onderspanning	JA
DC isolatiebescherming	JA
DC omgekeerde bescherming	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
Stroomonderbreker vlamboogfout (AFCI)	Optioneel
AC-hulpvoeding (APS)	Optioneel

### STANDAARD

Veiligheid	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Certificering	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004

① Ingang 1 is optioneel met twee strings (Max. ingangsstroom: 32 A, Max. kortsluitstroom: 40 A)

\* De twee gegevens hebben betrekking op verschillende netspanning 220 V/230 V

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

\*V2.5. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00003.00