

X3-MIC G2

TREFASET
ON-GRID-INVERTER

3~15 kW



Funktioner

Højeffektiv

- Maksimal effektivitet er op til 98,3 %
- Lav opstartsspænding, ultrabredt MPPT-spændingsområde
- 200 % overdimensionering, 110 % overbelastningseffekt (undtagen 15kW model)
- Indbygget global MPP-scanning for højere udbytteeffektivitet

Sikker

- IP66-beskyttelse
- Integreret SPD-beskyttelse på både AC&DC

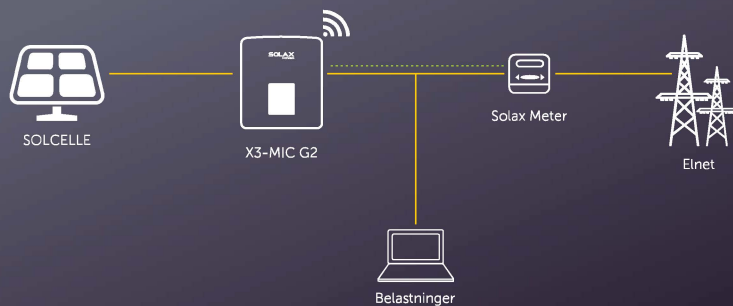
Intelligent

- Indbygget eksportstrømstyring
- Fjernindstilling og opgradering
- 24 timers overvågning og vedligeholdelse (ekstraudstyr)
- Intelligent belastningsstyring - varmepumpe (kræver adapterboks)
- Flere overvågningsmetoder, trådløst Wi-Fi/LAN/4G (Ekstraudstyr)

Økonomisk

- Ultrahøj effektivitet
- Maksimal 16 A DC-indgangsstrøm pr. streng, understøtter solpaneler med høj effekt

LØSNINGSDESIGN



X3-MIC G2

TREFASET	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-INDGANG										
Maks. indgangseffekt for solcelleanlæg [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000	
Maks. indgangsspænding for solcelle [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Startspænding [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Nominel indgangsspænding [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640	
Spændingsområde for MPP-tracker [V]	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	
Antal MPP-trackere/streng pr. MPP-tracker	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1) ^①	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	
Maks. solcelleindgangsstrøm [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 ^①	16/16	32/16	32/16	
ISC-kortslutningsstrøm for solcelleanlæg [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 ^①	20/20	40/20	40/20	
AC-UDGANG										
Nominel AC-udgangseffekt [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000	
Nominel AC-udgangsstrøm [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	
Maks. tilsyneladende AC-udgangseffekt [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000	
Maks. AC-udgangsstrøm [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	15,2	19,1	22,7	
Nominel AC-spænding/AC-spændingsområde [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, (95-285 V)*									
Nominel AC-frekvens/AC-frekvensområde [Hz]**	50/60; ±5									
Effektfaktorområde	0,8 ledende-0,8 styrbar									
THDi (nominel effekt) [%]	<3									
SYSTEMDATA										
Maks. effektivitet [%]	98,3									
Euro-effektivitet [%]	97,8									
Standby-forbrug (nat) [W]	<3									
Indtrængningsbeskyttelse	IP66									
Omgivende driftstemperaturområde [°C]	-30~+60 (reduktion over 45)									
Maks. driftshøjde [m]	4000 (reduktion over 3000)									
Relativ luftfugtighed [%]	0-100									
Typisk støjemission [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<45	<50	<50	
Opbevaringstemperatur [°C]	-30~+60									
Dimensioner (BxHxD) [mm]	342*434*144,5						342*434*156			
Vægt [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	17	18	18	
Kølekoncept	Naturlig køling						Smart blæsekøling			
Kommunikationsgrænseflader	USB/RS485/DRM, ekstraudstyr r. Måler									
Vælgfri overvågningsdongle	Trådløst Wi-Fi/LAN/4G									
Skærm	2 x LED + LCD(16 x 2)/APP									
BESKYTTELSE										
Over-/underspændingsbeskyttelse	JA									
DC-isolationsbeskyttelse	JA									
Omvendt DC-beskyttelse	JA									
Netovervågning	JA									
DC-injektionsovervågning	JA									
Overvågning af reststrøm	JA									
Registrering af reststrøm	JA									
Beskyttelse mod ødrift	JA									
Overtemperaturbeskyttelse	JA									
SPD (DC/AC)	Type II/Type II									
Kredsløbsafbryder ved lysbuefej (AFCI)	Ekstraudstyr									
AC-nødstrømforsyning (APS)	Ekstraudstyr									
STANDARD										
Sikkerhed	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 Indgang 1 er valgfri med to strenge (maks. indgangsstrøm: 22 A, Maks. kortslutningsstrøm 40 A)

* De to data refererer til forskellig netspænding 220 V/230 V

** AC-spændingen og frekvensområdet kan variere fra forskellige landekoder

*V2.5. Oplysninger kan blive ændret uden varsel. 6100003.00