

X3-MEGA G2

DRIEFASIG
NETOMVORMER
40~60 kW



Funcities

Grotere energieopbrengst

- Maximale efficiëntie van 98,4%
- 180~1000 Vdc MPPT spanningsbereik
- Maximum 6 MPPTs, 2 strings per MPP-tracker
- 150% PV overmatse input, 110% overbelastingsoutput
- Maximum 32 A MPPT stroom

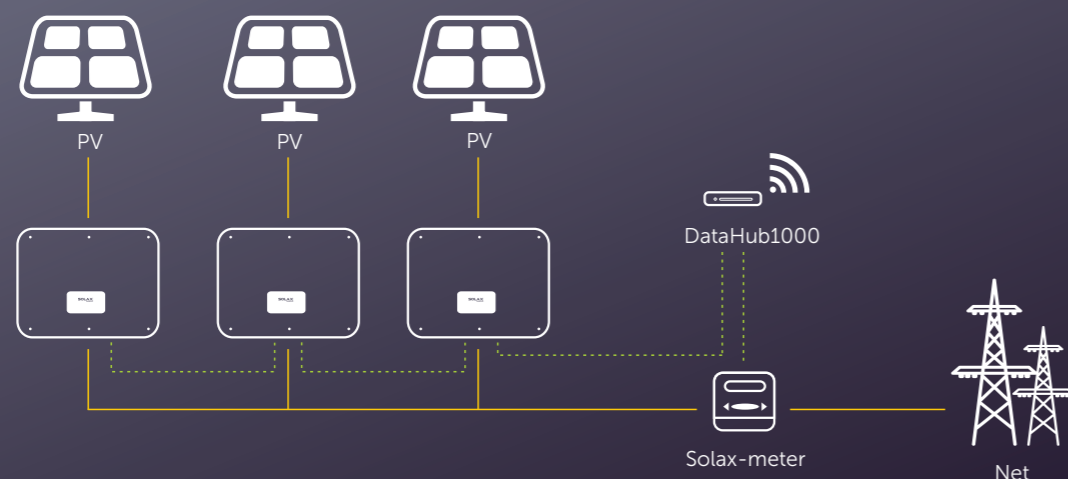
Veiligheid en betrouwbaarheid

- IP66 beschermingsgraad
- AFCI-beveiliging (Optioneel)
- Zowel AC&DC SPDs (Type II) binnenin, Type I+II SPD is optioneel

Intelligentie voor eenvoudig onderhoud en besparing

- Ingebouwde exportvermogensregeling
- Instellen en upgraden vanop afstand
- Smart I-V Curve Diagnose ondersteund
- Aluminium AC-kabelaansluiting beschikbaar
- Ontwerp zonder zekeringen met slimme bewaking van de stringstroom
- Reactieve vermogenscompensatie 's nachts
- Toezicht van 24 uur-werking (Optioneel)
- Power line communication (PLC) (Optioneel)
- Slimme luchtkoelingstechniek leidt tot een langere levensduur van de ventilators
- Geavanceerde warmteafvoertechologie zorgt ervoor dat het systeem 10% lichter en kleiner is

OPLOSSINGSONTWERP



X3-MEGA G2

DRIEFASIG

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

DC-INGANG

Max. PV Array ingangsvermogen [kWp]	60	75	90
Max. PV ingangsspanning [V]		1100	
Opstartspanning [V]		200	
Nominale ingangsspanning [V]		600	
Spanningsbereik van MPP-tracker [V]		180~1000	
Aantal MPP-trackers	4	5	6
Strings per MPP-tracker	2	2	2
Max. PV ingangsstroom per MPPT [A]		32	
Isc PV Array Kortsluitstroom per MPPT [A]		46	

AC-UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [kW]	40	50	60
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	60,6/58	75,8/72,5	90,9/87
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [kVA]	44	55	66
Max. AC-uitgangsstroom [A]*	66,7/63,8	83,3~79,7	100/95,7
Nominale AC-spanning [V]		220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE	
MPP spanningsbereik [V]**		304~460	
Nominale AC-frequentie / AC-frequentiebereik [Hz]**		50/60; ±5	
Vermogensfactorbereik		0,8 capacitef ~ 0,8 inductief	
THDi (Nominaal vermogen) [%]		<3	

SYSTEEMGEGEVENS

Max. efficiëntie [%]	98,4
Euro. efficiëntie [%]	98,1
Stand-byverbruik [W] 's nachts	<2
Bescherming tegen indringing	IP66
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-30~+60 (Declassering boven 45)
Max. bedrijfshoogte [m]	4000 (Declassering boven 3000)
Relatieve vochtigheid [%]	0~100
Afmetingen (BxHxD) [mm]	630*521*286
Gewicht [kg]	44
Koelconcept	Slimme ventilatorkoeling
Communicatie-interfaces	RS485 / USB / DRM / PLC (optioneel)
Optionele bewakingsdongle	Pocket WiFi / LAN / 4G
Scherf	LCD (16x2, optioneel) / LEDx4

BEVEILIGING

Beveiliging tegen over-/onderspanning	JA
Beveiliging tegen overstroom	JA
DC isolatiebescherming	JA
Toezicht van stroomnet	JA
Toezicht van DC-injectie	JA
Reststroomdetectie	JA
Anti-eilandbedrijfveiliging	JA
String foutdetectie	JA
Beveiliging tegen overtemperatuur	JA
SPD (DC/AC)	Type II/Type II
Vlamboogonderbreker (AFCI)	Optioneel
AC-hulpvoeding (APS)	Optioneel
Communicatie voedingslijn (PLC) (Optioneel)	Optioneel

STANDAARD

Veiligheid	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	EN/IEC 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

* De twee gegevens hebben betrekking op verschillende netspanning 220 V/230 V
** De wisselspanning en het frequentiebereik kunnen per landcode verschillen

*V2.6. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00002.00