

X3-MEGA G2

INVERTER
ON-GRID TRIFASE
40~60 kW

CARATTERISTICHE

Più energia accumulata

- Efficienza massima 98,4%
- Intervallo di tensione MPPT 180~1000Vdc
- Massimo 6 MPPT, 2 stringhe per inseguitore MPP
- 150% di sovradimensionamento del fotovoltaico in ingresso, 110% di sovraccarico in uscita
- Corrente MPPT massima 32°

Sicuro

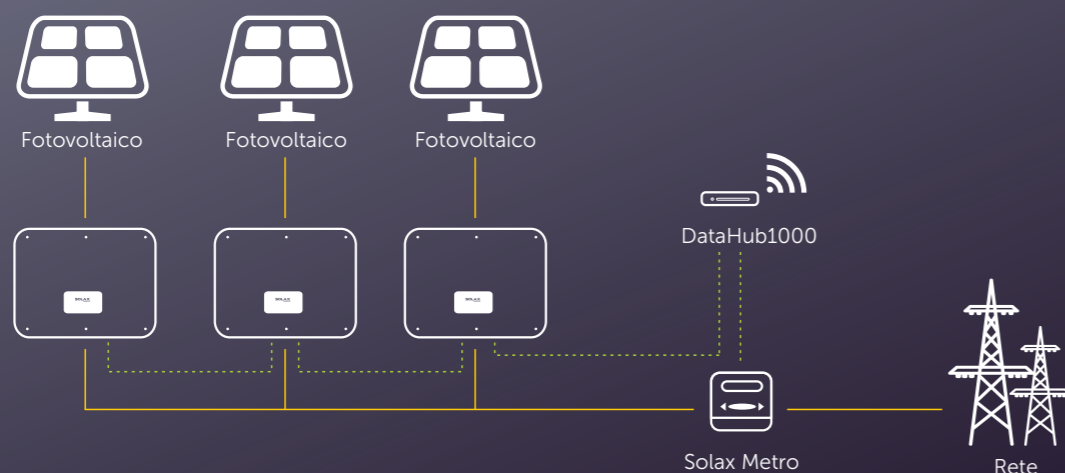
- Protezione IP66
- Protezione AFCI (opzionale)
- SPD tipo III per AC e DC, SPD tipo I opzionale



Facile manutenzione e risparmio

- Controllo potenza di esportazione integrato
- Impostazione e aggiornamento da remoto
- Diagnosi Smart IV Curve supportata
- Collegamento AC con cavo in alluminio
- Misurazione corrente per ogni stringa PV
- Funzione SVG supportata
- Monitoraggio 24/24
- Comunicazione powerline (PLC) (opzionale)
- Raffreddamento a ventola
- Tecnologia di dissipazione avanzata per un dispositivo più leggero e piccolo del 110%

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X3-MEGA G2

TRIFASE

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

INGRESSO DC

Max. potenza d'ingresso campo fotovoltaico[kWp]	60	75	90
Tensione di ingresso PV massima [V]		1100	
Tensione iniziale [V]		200	
Tensione nominale in entrata [V]		600	
Intervallo di tensione tracker MPP [V]		180~1000	
N. MPP Tracker	4	5	6
Stringhe per MPPT	2	2	2
Max. PV corrente di ingresso per MPPT[A]		32	
corrente di cortocircuito isc PV array per MPPT [A]		46	

USCITA AC

Potenza uscita CA [kW]	40	50	60
potenza uscita Ac [A]*	60.6 / 58	75.8 / 72.5	90.9 / 87
Max. potenza apparente AC in uscita [kVA]	44	55	66
Corrente in uscita AC max.[A]*	66.7 / 63.8	83.3 / 79.7	100 / 95.7
Tensione nominale AC[V]		220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE	
AC raggio voltaggio[V]**		304~460	
frequenza nominale Ac//raggio frequenza AC[Hz]**		50/60; ±5	
Fattore di sfasamento		attore di sfasamento 0.8 in anticipo~0.8 in ritardo	
THDi (potenza nominale) [%]		<3	

DATI DI SISTEMA

Efficienza massima [%]	98.4
Efficienza Euro [%]	98.1
Consumo in standby [W] (notte)	<2
Protezione ingresso	IP66
Intervallo temperatura di lavoro [°C]	-30~+60 (ridotto a 45°C)
Massima altitudine di funzionamento [m]	4000 (riduzione 3000)
Umidità relativa [%]	0~100
Dimensioni (L/A/P) [mm]	630*521*286
Peso netto [Kg]	44
Raffreddamento	sistema di raffreddamento a ventola intelligente
Interfaccia di comunicazione	RS485 / USB / DRM / PLC(opzionale)
dongle monitoraggio opzionale	Pocket WiFi / LAN / 4G
visualizzazione	LCD (16x2, opzionale) / LEDx4

SICUREZZA

Protezione da sovra/sottotensione	SI
Protezione sovracorrente	SI
Protezione isolamento DC	SI
Monitoraggio di rete	SI
Monitoraggio iniezione DC	SI
Rilevamento corrente residua	SI
Protezione anti-isolamento	SI
String fault detection	SI
Protezione sovratemperatura	SI
SPD (DC//AC)	tipoll / tipo II
interruttore circuito ad arco	opzionale
AC alimentatore ausiliario APS	opzionale
comunicazione della linea elettrica PLC	opzionale

STANDARD DI SICUREZZA

Norme di sicurezza	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	EN/IEC 61000; NB/T 32004
Certificazioni	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004

* I due dati si riferiscono a diverse tensioni di rete 220V/230V.

** Il voltge Ac e la gamma di frequenza possono variare da diversi codici paese.

*V2.5. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso.
650.00002.00