

# NOVINKA OD SOLAXU

## X3-MEGA G2



**X3-MEGA G2**  
40kW/50kW/60kW

**SOLAX PREMIUM HYBRID  
SYSTEM PRODUCTS SINCE  
2009 – THE 4. GENERATION  
NOW AVAILABLE**

## Funkce

### Více energie

- Maximální účinnost 98.4%
- Rozsah napětí MPPT 180~1000Vdc
- Maximálně 6 MPPT, 2 řetězce na MPP tracker
- 150 % PV předimenzování vstupu, 110 % přetížení výstupu
- Maximální proud 32A MPPT, 16A na řetězec

### Bezpečnost & Spolehlivost

- IP66 stupeň krytí
- Ochrana AFCI (volitelná)
- Oba AC a DC SPD (typ II) uvnitř, typ I SPD je volitelný

### Intelligence pro snadnou údržbu a hospodárnost

- Vestavěné řízení exportního výkonu
- Vzdálené nastavení a upgrade
- Podpora inteligentní diagnostiky I-V křivky
- Možnost připojení hliníkového AC kabelu
- Měření proudu pro každý PV string
- 24hodinové monitorování provozu (volitelně)
- Komunikace po elektrické síti (PLC) (volitelně)
- Inteligentní technika chlazení vzduchem má za následek dlouhou životnost ventilátorů
- Díky pokročilé technologii odvodu tepla je systém o více než 10 % lehčí

**SolaX síťové střídače zakoupené u GBC Solino s.r.o. mají po registraci zdarma prodloužení záruky na 11 let.**

**X3-40K-5X**  
**X3-40K-5L**
**X3-50K-5X**  
**X3-50K-5L**
**X3-60K-6X**  
**X3-60K-6L**
**DC VSTUP**

Max. příkon FV pole [kWp]	60	75	90
Max. FV vstupní napětí [V]		1100	
Startovací napětí [V]		200	
Jmenovité vstupní napětí [V]		600	
Rozsah napětí sledovače MPP [V]		180~1000	
Počet sledovačů MPP	4	5	6
Řetězce na sledovač MPP	2	2	2
Max. vstupní proud na MPPT [A]		32	
Max. zkratový proud na MPPT [A]		46	

**AC VÝSTUP**

Jmenovitý výstupní výkon AC [kW]	40	50	60
Jmenovitý výstupní proud AC [A]	60.6	75.8	90.9
Max. AC output apparent power [kVA]	44	55	66
Max. AC output current [A]	66.7	83.3	100.0
Nominal AC voltage [V]		230/400, 3~/N/PE, 3~/PE	
Nominal grid frequency [Hz]		50/60	
Displacement power factor		0.8 leading ~ 0.8 lagging	
THDi (rated power) [%]		<3	

**SYSTEM DATA**

Max. účinnost [%]		98.4	
Euro. účinnost [%]		98.1	
Spotřeba v pohotovostním režimu [W] @Noc		<2	
Ochrana proti vniknutí		IP66	
Rozsah provozních teplot [°C]		-25~+60 (snížení nad 45)	
Max. provozní výška [m]		4000 (snížení nad 3000)	
Vlhkost vzduchu [%]		0~100	
Rozměry [ŠxVxH] [mm]		630*521*286	
Váha [kg]	43.3	43.3	43.8
Koncept chlazení		Smart fan cooling	
Komunikační rozhraní		USB/RS485/ Pocket Wi-Fi/ Pocket 4G(Optional)/ Bluetooth	

**PROTECTION**

Ochrana proti přepětí/podpětí		ANO	
Nadproudová ochrana		ANO	
DC izolační ochrana		ANO	
Monitorování sítě		ANO	
Monitorování stejnosměrného vstřikování		ANO	
Detekce zbytkového proudu		ANO	
Anti-islanding ochrana		ANO	
Detekce chyby řetězce		ANO	
Ochrana proti přehřátí		ANO	
SPD		Type II	
ARC		OPT	

**STANDARD**

Bezpečnost		IEC/EN 62109-1/-2, NB/T 32004-2018 (China)	
EMC		IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, NB/T 32004-2018 (China)	
Certifikace		NB/T 32004-2018 (China), EN 50549, AS4777, VDE4105, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530	