

NEW FROM SOLAX

# X1-HYBRID G4



## X1-Hybrid G4

3.0kW / 3.7kW / 5.0kW

6.0kW / 7.0kW

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



## Funkce

### Vysoce-účinný

- 150% PV předimenzování a 110% přetížení výstupu
- Maximální výstupní přetížení 120 %
- Vyšší účinnost při nabíjení a vybíjení až 97,0 %
- Vestavěná funkce sledování stínů

### Economický

- Max. vstupní proud 16A DC, podpora vysoce výkonných panelů
- Přebytečná energie z FV do baterie
- Nízké startovací výstupní napětí prodlužuje provozní dobu měniče
- Menší ztráty energie z baterie do střídače

### Intelligentní

- Doba přepnutí <10ms
- Konfigurace s U-diskem
- Kompatibilní s lithiovými a olovnatými bateriemi
- CT kompatibilní, zátěže reagují do 0.3s
- Inteligentní řízení zátěže (např., tepelné čerpadlo)
- Paralelní funkce On/Off-grid, až 15kW
- K dispozici 5 pracovních režimů, 2 nabíjecí periody
- VPP připraven, doplňková služba na trhu s elektřinou

### Bezpečnost

- IP65 stupeň ochrany
- Integrovaný SPD

**SolaX hybridní střídače zakoupené u GBC Solino s.r.o. mají po registraci zdarma prodloužení záruky na 10 let.**

X1-Hybrid-3.0-D  
X1-Hybrid-3.0-M

X1-Hybrid-3.7-D  
X1-Hybrid-3.7-M

X1-Hybrid-5.0-D  
X1-Hybrid-5.0-M

X1-Hybrid-6.0-D  
X1-Hybrid-6.0-M

X1-Hybrid-7.5-D  
X1-Hybrid-7.5-M

## DC VSTUP

Max. vstupní výkon PV (Wp)	4500	5500	7500	9000	10000
Max.vstupní napětí PV (V)	600	600	600	600	600
Startovací výstupní napětí (V)	90	90	90	90	90
Jmenovité vstupní napětí (V)	360	360	360	360	360
Rozsah napětí MPP (V)	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Počet MPP trackerů	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Max. vstupní proud (vstupA/vstupB) (A)	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Max.zkratový proud(vstup A/vstup B)(A)	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18

## AC VSTUP & VÝSTUP

Nominální AC výstupní výkon (W)	3000	3680	5000	6000	7500
Max. AC zdánlivý výkon výstupu (VA)	3300	3680	5500	6600	7500
Max. AC výstupní proud (A)	14.4	16	23.9	28.6	32.6
Max. AC vstupní zdánlivý výkon (VA)	6300	7360	9200	9200	9200
Max. vstupní proud AC (A)	27.4	32	40	40	40
Nominální střídavé napětí (V)	180 - 270				
Nominální frekvence sítě (Hz)	50/60				
Power factor	0.8 leading~0.8 lagging				
THDi (jmenovitý výkon) (%)	<2				

## ÚDAJE O BATERII

Typ baterie	Li-ion baterie
Rozsah napětí baterie (V)	80-480
Max. trvalý nabíjecí/vybíjecí proud (A)	30

## EPS(OFF-GRID NEBO BACK-UP) VÝSTUP (s baterií)

Nominální výstupní výkon (W)	3000	3680	5000	6000	7500
Zdánlivý výkon (VA)	3600, 1h	3680 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Max. trvalý proud (A)	13	16	21.7	26.1	32.6
Jmenovité napětí (V); Frekvence (Hz)	230; 50/60				
Čas přepnutí (ms)	<10				
Paralelní provoz	YES				

## SYSTEM DATA

Max. účinnost [%]	97,6				
Euro. účinnost [%]	97,0				
Euro účinnost vybití baterie (%) <sup>*1</sup>	97,0				
Spotřeba v pohotovostním režimu (W)@Noc	<3				
Stupeň ochrany	IP65				
Rozsah provozních teplot (°C)	-35~+60 (Snížení nad 45°C)				
Max. provozní výška (m)	<3000				
Relativní vlhkost (%)	0~100				
Typická emise hluku (dB)	<30	<30	<30	<30	<45
Skladovací teplota (°C)	-40~+65				
Rozměry (WxHxD) (mm)	482x417x181				
Hmotnost [kg]	24	24	24	24	25
Concept chlazení	Nature cooling	Nature cooling	Nature cooling	Nature cooling	Smart cooling
Komunikační rozhraní	CT/ Meter(optional)/ Externí ovládání Rs485/ Pocket WiFi(Optional Pocket Lan/4G)/ DRM/ USB Upgrade/ NTC				

## STANDARD

Bezpečnost	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000 3-2/3/11/12				
Certifikace	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/RD1699/NRS 097 2-1/PEA/MEA/VFR2019				