

# X3-HYBRID G4

NEW FROM SOLAX







**X3-HYBRID G4**



## X3-Hybrid-D/M

5.0kW/6.0kW/8.0kW  
10.0kW/12.0kW/15.0kW

## Nové funkce X3-Hybrid G4

-  Podpora až 150% předimenzování na DC vstupu s nastavením přetoků nadbytečné energie do akumulátorů
-  Rychlé nabíjení a vysoce výkonné využití akumulované energie  
Maximální 30A nabíjecí a vybíjecí proud
-  Dálkové řízení střídače & upgrade  
Externí komunikační rozhraní
-  Provoz za extrémně nízkých teplot  
Využití maximálního výkonu při teplotách až do - 35 °C
-  Dálkové řízení střídače & upgrade  
Podpora vyššího výkonu paralelního zapojení On & Off grid střídačů
-  Řešení nevyváženého AC výstupu  
Zabránění napěťové nerovnováhy při použití vysoce výkonných spotřebičů

# X3-HYBRID G4 (Třífázový)

X3-Hybrid-5.0-D X3-Hybrid-6.0-D X3-Hybrid-8.0-D X3-Hybrid-10.0-D X3-Hybrid-12.0-D X3-Hybrid-15.0-D  
 X3-Hybrid-5.0-M X3-Hybrid-6.0-M X3-Hybrid-8.0-M X3-Hybrid-10.0-M X3-Hybrid-12.0-M X3-Hybrid-15.0-M

VSTUP(DC)						
Max. doporučený PV výkon (W)	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Max.DC napětí (V)				1000		
Jmenovité DC provozní napětí (V)				630		
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) (A)	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14	26/14
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) (A)	16/16	16/16	30/16	30/16	30/16	30/16
Rozsah napětí MPPT (V)				180-950		
Počáteční provozní napětí (V)				200		
Počet MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
<b>VSTUP (AC)</b>						
Max. zdánlivý střídavý výkon (VA)	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max. střídavý proud (A)	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Jmenovité síťové napětí (V)				415/240; 400/230; 380/220		
Nominální frekvence/rozsah (Hz)				50/60		
<b>VÝSTUP AC</b>						
Nominální střídavý výkon (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. zdánlivý střídavý výkon (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Jmenovité síťové napětí (V)				415/240; 400/230; 380/220		
Nominální frekvence sítě/rozsah (Hz)				50/60		
Jmenovitý střídavý proud (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Max. střídavý proud (A)	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Power factor TH Di,				0.8 leading....0.8 lagging		
Jmenovitý výkon (%)				<3		
<b>VÝSTUP DC (Baterie)</b>						
Typ baterie				Olovo/Lithium		
Rozsah napětí baterie (V)				180-650		
Doporučené napětí baterie (V)				400		
Max. trvalý/vybíjecí proud (A)				30		
Komunikační rozhraní				CAN/RS485		
Ochrana proti zpětnému připojení				Ano		
<b>VÝSTUP OFF-GRID (s baterií)</b>						
Max. zdánlivý střídavý výkon (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Jmenovité napětí (V), Frekvence (Hz)				400/230VAC; 50/60		
Max. trvalý proud (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Zdánlivý výkon (VA), trvání (s)	7500 60	9000 60	12000 60	15000 60	15000 60	15000 60
Doba přechodu (ms)				<10		
TH Dv, lineární zatížení (%)				<3		
<b>ÚČINNOST</b>						
MPPT účinnost [%]				99.9		
Euro účinnost [%]				97.7		
Max. účinnost [%]				98.0		
Účinnost nabíjení/vybíjení baterie (%)				98.5/97.0		
<b>SPOTŘEBA ENERGIE</b>						
Spotřeba v pohotovostním režimu (noc) (W)				<20W for hot standby, <3W for cold standby		
<b>STANDARD</b>						
Bezpečnost				IEC62109-1/ IEC62109-2		
EMC				EN61000-6-1/EN61000 6-2/EN61000-6-3		
Certifikace				VDE 0126-1-1 AI:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / G99 / AS4777 / EN 50549 / CEI 0-21		
<b>LIMIT ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>						
Stupeň ochrany (podle IEC60529)				IP65		
Rozsah provozních teplot (°C)				-35~+60 (snížení při) +45, charge derating at +35)		
Max. provozní výška (m)				;;;;3000		
Vlhkost vzduchu (%)				0-100 (kondenzační)		
Skladovací teplota (%)				-35~+60		
Typická emise hluku (db)	40	40	40	40	60	60
<b>ROZMĚRY A VÁHA</b>						
Rozměry (WxHxD) (mm)				482*417*181		
Váha (kg)				30		
Koncept chlazení	Natural	Natural	Natural	Natural	Fan	Fan
Topologie				Neizolovaný		
Komunikační rozhraní				Meler/ CT, externí ovládání RS485, Pocket series (optional), DRM.USB		
LCD display				Pgdsvisení 20*4		
Standardní záruka (roky)				character10		