

NEW FROM SOLAX

X3-HYBRID G4






X3-Hybrid-D/M

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

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

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-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)	640					
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) (A)	16/16	16/16	26/16	26/16	26/16	26/16
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) (A)	18/18	18/18	30/18	30/18	30/18	30/18
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)
VSTUP (AC)						
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					
VÝSTUP AC						
Nominální střídavý výkon (W)	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					
VÝSTUP DC (Baterie)						
Typ baterie	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					
VÝSTUP OFF-GRID (s baterií)						
Max. zdánlivý střídavý výkon (W)	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					
ÚČINNOST						
MPPT účinnost [%]	99.9					
Euro účinnost [%]	97.7					
Max. účinnost [%]	98.0					
Účinnost nabíjení/vybíjení baterie (%)	98.5/97.0					
SPOTŘEBA ENERGIE						
Spotřeba v pohotovostním režimu (noc) (W)	<5W for cold standby					
STANDARD						
Bezpečnost	IEC62109-1/ I EC62109-2					
EMC	EN61000-6-1/EN61000 6-2/EN61000-6-3					
Certifikace	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / G99 / AS4777 / EN 50549 / CEI 0-21					
LIMIT ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ						
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)	<35	<35	<35	<35	<45	<45
ROZMĚRY A VÁHA						
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	Podsvícení 20*4					
Standardní záruka (roky)	10					