

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

SolaX hybridní střídače zakoupené u MOBLER mají po registraci zdarma prodloužení záruky na 10 let.

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

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

<b>VSTUP(DC)</b>						
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)
<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 (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					
<b>VÝSTUP DC (Baterie)</b>						
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					
<b>VÝSTUP OFF-GRID (s baterií)</b>						
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					
<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)	<5W for cold standby					
<b>STANDARD</b>						
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					
<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)	<35	<35	<35	<35	<45	<45
<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	Podsvícení 20*4					
Standardní záruka (roky)	10					