

NEW FROM SOLAX

X3-HYBRID G4



X3-Hybrid-D/M

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

Pro více informací nás kontaktujte:

www.tusl-technologies.cz
projekty@tusl-technologies.cz



Nové funkce X3-Hybrid G4



Podpora až 150% předdimenzování 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)	8000	10000	12000	15000	18000	18000
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)
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 (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			
VÝSTUP DC (Baterie)						
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		
VÝSTUP OFF-GRID (s baterií)						
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		
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)				<20W for hot standby, <3W 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 AI: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)	40	40	40	40	60	60
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)				character10		