









T. Z. B.
Měnič
SOLAX



NOVÝ SOLAX
X3 HYBRID G4



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 (THREE PHASE)

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

INPUT (DC)						
Max. recommended PV power[W]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Max. DC voltage [V]				1000		
Nominal DC operating voltage [V]				630		
Max. input current (input A/input B) [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14	26/14
Max. short circuit current (input A/input B) [A]	16/16	16/16	30/16	30/16	30/16	30/16
MPPT voltage range[V]				180-950		
Start operating voltage[V]				200		
No. of MPP trackers / Strings per MPP tracker	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
INPUT AC						
Max. apparent AC power[VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max. AC current[A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Nominal grid voltage(AC voltage range)[V]				415/240; 400/230; 380/220		
Nominal grid Frequency/range[Hz]				50/60		
OUTPUT AC						
Nominal AC power [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. apparent AC power [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Nominal grid voltage(AC voltage range) [V]				415/240; 400/230; 380/220		
Nominal grid frequency/range [Hz]				50/60		
Nominal AC current [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Max. AC current [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Displacement power factor				0.8 leading ... 0.8 lagging		
THDi, rated power [%]				<3		
OUTPUT DC (BATTERY)						
Battery type				Lead-acid/Lithium		
Battery voltage range [V]				180-650		
Recommended battery voltage[V]				400		
Max. continuous charge/discharge current [A]				30		
Communication interfaces				CAN/RS485		
Reverse connect protection				Yes		
OFF-GRID OUTPUT (WITH BATTERY)						
MAX. continuous apparent power [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Rated voltage[V],Frequency [Hz]				400/230VAC; 50/60		
MAX. continuous current [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Peak apparent power [VA] Duration[s]	7500 60	9000 60	12000 60	15000 60	15000 60	15000 60
Changeover time [ms]				<10		
THDv, linear Load [%]				<3		
EFFICIENCY						
MPPT efficiency [%]				99.9		
Euro efficiency [%]				97.7		
Max. efficiency [%]				98.0		
Battery charge/discharge efficiency [%]				98.5/97.0		
POWER CONSUMPTION						
Standby consumption (Night) [W]				<20W for hot standby,<3W for cold standby		
STANDARD						
Safety				IEC62109-1/IEC62109-2		
EMC				EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3		
Certification				VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / G99 / AS4777 / EN 50549 / CEI 0-21		
ENVIRONMENT LIMIT						
Degree of protection(according to IEC60529)				IP65		
Operating temperature range [°C]				-35~+60 (derating at +45, charge derating at +35)		
Max. operation altitude [m]				≤ 3000		
Humidity [%]				0-100 (condensing)		
Storage temperature [°C]				-35~+60		
Typical noise emission [dB]	40	40	40	40	60	60
DIMENSION AND WEIGHT						
Dimensions(WxHxD) [mm]				482*417*181		
Weight[kg]				30		
Cooling concept	Natural	Natural	Natural	Natural	Fan	Fan
Topology				Non-isolated		
Communication interfaces				Meter/ CT, external control RS485, Pocket series (optional), DRM,USB		
LCD display				Backlight 20*4 character		
Standard warranty [years]				10		