



# Technické specifikace

## STRÍDAČ SOLAX X3-HYBRID G4



MODEL	X3-Hybrid-5.0	X3-Hybrid-6.0	X3-Hybrid-8.0	X3-Hybrid-10.0	X3-Hybrid-12.0	X3-Hybrid-15.0
X3-HYBRID G4						

VSTUP DC						
Max. doporučený výkon [W]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Maximální napětí DC [V]	1000					
Jmenovité provozní napětí DC [V]	630					
Maximální vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14	26/14
Maximální 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					
Startovací provozní napětí [V]	200					
Počet MPPT / Počet řetězců na MPPT	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)

VSTUP AC						
Maximální zdánlivý AC výkon [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Maximální AC proud [A]	16,1	19,3	25,8	32	32	32
Jmenovité napětí (rozmezí AC napětí) [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Jmenovitá frekvence/rozmezí [Hz]	50/60					

VÝSTUP AC						
Jmenovitý AC výkon [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maximální zdánlivý AC výkon [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Jmenovité napětí (rozmezí AC napětí) [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Jmenovitá frekvence/rozmezí [Hz]	50/60					
Jmenovitý AC proud [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,5	21,8
Maximální AC proud [A]	8,1	9,7	12,9	16,1	19,3	24,1
Posuvný účinník (Displacement power factor)	0,8 leading ... 0,8 lagging					
THDi, jmenovitý výkon [%]	<3					

VÝSTUP OFF-GRID (s baterií)						
Maximální trvalý zdánlivý výkon [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Jmenovité napětí [V]; Frekvence [Hz]	415/230VAC; 50/60					
Maximální trvalý proud [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,5	21,8
Špičkový zdánlivý výkon [VA]; Doba trvání[s]	7500; 60	9000; 60	12000; 60	15000; 60	15000; 60	15000; 60
Doba přepnutí [ms]	<10					
THDv, lineární zatížení [%]	<3					

ÚČINNOST						
Účinnost MPPT [%]	99,9					
Euro účinnost [%]	97,7					
Maximální účinnost [%]	98					
Euro účinnost vybíjení baterie [%]	97,2					

SPOTŘEBA ENERGIE						
Spotřeba v pohotovostním režimu (noc) [W]	<20W pro horký pohotovostní režim, <3W pro studený pohotovostní režim					

NORMY						
Bezpečnost	IEC62109-1/IEC62109-2					
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 I CEI 0-21					

VŠEOBECNĚ ÚDAJE						
Stupeň ochrany (podle IEC60529)	IP65					
Rozsah pracovních teplot [°C]	-35-+60 (snížení hodnoty při +45, snížení hodnoty nabíjení při +35)					
Maximální provozní výška [m]	≤3000					
Vlhkost [%]	0-100 (kondenzace)					
Teplota skladování [°C]	-35-+60					
Typická emise hluku [dB]	40	40	40	40	60	60
Rozměry (ŠxVxH) [mm]	482 x 417 x 181					
Váha [kg]	30					
Koncepce chlazení	Pasivní	Pasivní	Pasivní	Pasivní	Ventilátor	Ventilátor
Topologie	Neizolované					
Komunikační rozhraní	Měnič / CT, externí ovládání RS485, Pocket řada (volitelně), DRM, USB					
LCD displej	Podsvícení 20% znaků					
Standardní záruka [roky]	10					