

Egyfázisú
Hibrid Inverter

X1-Hybrid

Magasfeszültség



Egyszerű.
Megbízható.
Hatékony



6000 W töltés/
Kisütés érték



3 Inverter
Modell



IP65
Védelem



Távfelügyelet

3kW

3.7kW

X1-HYBRID-3.0T / X1-HYBRID-3.7T X1-HYBRID-4.6T / X1-HYBRID-5.0T

A Solax Power örömmel jelentette be piacvezető szolár akkumulátor-tároló termékünk hibrid inverterének várva várt harmadik generációját. Az X-hibrid akkumulátor-inverter kompatibilis a piacon elérhető vezető lítium-ion akkumulátorokkal, így ez a legnépszerűbb energia-tároló megoldás.



Verzió: E,C,I
E: EPS funkcióval; C: EPS funkció nélkül;
I: beépített EPS funkciós eszköz



X1-HYBRID HV (EGYFÁZISÚ)

Verzió: E,C,I
E: EPS funkcióval
C: EPS funkció nélkül
I: beépített EPS funkció eszköz

X1-HYBRID-3.0T

X1-HYBRID-3.7T

X1-HYBRID-4.6T

X1-HYBRID-5.0T

DC BEMENET

	C Verzió	E Verzió	I Verzió	C Verzió	E Verzió	I Verzió	C Verzió	E Verzió	I Verzió
Max. PV sztring teljesítmény [Wp]		4500			5550			7500	
Max. DC feszültség [V]		600			600			600	
Névleges DC működési feszültség [V]		360			360			360	
Max. bemeneti áram (A/B bemenet) [A]		12/12			12/12			12/12	
Max. rövidzárlati áram (A/B bemenet) [A]		14/14			14/14			14/14	
MPPT feszültség tartomány [V]		125-550			125-550			125-550	
Indulási üzemi feszültség [V]		150			150			150	
MPP követések száma		2			2			2	
Sztringek MPP követésenként		1/1			1/1			1/1	

AC BEMENET

Max. névleges AC teljesítmény [VA]	3000	3000	7000	3680	3680	7680	4999	4999	9999
Max. AC áramerősség [A]	14,4	14,4	36,1	16,0	16,0	37,7	21,7	21,7	47,7
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)		
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60			50/60			50/60		

AC KIMENET

Névleges AC teljesítmény [A]	3000				3680			4999	
Max. AC teljesítmény [VA]	3300				4048(3680 for G98)			5500(4999 for AS4777,4600 for VDE4105)	
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)		
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60			50/60			50/60		
Névleges AC áramerősség [A]	13				16			21,7	
Max. AC áramerősség [A]	14,4				17,6 (16 G98 esetén)			23,9 (20 VDE4105 esetén, 21,7 AS4777 esetén)	
Elmozdulási teljesítménytényező					0,8 előretartás ... 0,8 lemaradás				
THDi. névleges teljesítmény [%]					<2				

DC KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)

Akkumulátor feszültségtartománya [V]					85-400				
Ajánlott akkumulátor feszültség [V]					300				
Max. folyamatos töltő/kisütő áram [A]					20				
Kommunikációs interfészek					CAN/RS485				
Fordított csatlakozás elleni védelem					Igen				

EPS KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)

EPS Max. névleges folyamatos teljesítmény [VA]	4000				4000			5000	
EPS névleges feszültség [V]; Frekvencia [Hz]	230, 50/60				230, 50/60			230, 50/60	
EPS max. folyamatos áram [A]	21,7				21,7			26,0	
EPS névleges csúcsteljesítmény [VA]; Időtartam [s]	6000 10				6000 10			8000 10	
Átállási idő [s]					<20 „I” verzió esetén / <500 „E” verzió esetén				
THDv. lineáris terhelés [%]					<2				

HATÉKONYSÁG

MPPT hatékonyság [%]					99,9				
EU hatékonyság [%]					97,0				
Max. hatékonyság [%]					97,8				
Akkumulátor töltési / kisütési hatékonysága [%]					98,5 (PV-BAT) 97,0 (BAT-AC)				

ENERGIAFOGYASZTÁS

Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]					<15 készenléti állapotban, <3 tétlen állapotban				
-------------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

ÁLTALÁNOS

Biztonság					IEC62109-1/-2				
EMC					EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3				
Tanúsítványok					VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /VDE 2510 / and so on				

KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK

Védelmi fok (az IEC60529 szerint)					IP65				
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]					-25-től +60-ig (csökkenés +45-nél)				
Max. működési magasság [m]					<2000				
Páratartalom [%]					0-100 (kondenzál)				
Tárolási hőmérséklet [°C]					-20-tól + 60-ig				
Átlagos zajkibocsátás [dB]					40				

MÉRET ÉS SÚLY

Méret (Sz x Ma x Mé) [mm]					476*464*180				
Súly [kg]					24				
Hűtési módszer					Természetes				
Topológia					Nem izolált				
Kommunikációs csatornák					Ethernet/Mérő/Pocket WiFi (opcionális)/Pocket LAN (opcionális)/Pocket GPRS (opcionális)/DRM/USB/ISO riasztó/CT				
LCD kijelző					Háttérvilágítás 20 X 4 karakter				
Normál garancia [év]					5-10				