

Három fázisú
Hibrid Inverter

X3-Hybrid

Magasfeszültség



Egyszerű.
Megbízható.
Hatékony



3 fázis, asszimétrikus
teljesítmény támogatás



Nagy
Hatékonyság



IP65
Védelem



Távfelügyelet

5kW

6kW

X3-HYBRID-5.0T / X3-HYBRID-6.0T X3-HYBRID-8.0T / X3-HYBRID-10.0T

A Solax új X-Hybrid 3-fázisú invertere a hibrid inverterek piacvezető sorozatának legújabb megtestesülése, amely rugalmas és méretezhető megoldást kínál mind lakossági, mind ipari alkalmazás esetén. A háromfázisú inverterek 5-10 kW teljesítményig terjednek, lehetőség van több inverter párhuzamos telepítésére, így a méretezhető akkumulátoros energiatárolás távoli irányítással immár valóság a kereskedelmi használatban. Az inverter beépített vészhelyzeti tápegységgel (EPS) van felszerelve, többféle kommunikációs lehetőséggel rendelkezik és távolról is vezérelhető.



DC BEMENET

Max. PV sztring teljesítmény [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. DC feszültség [V]	1000	1000	1000	1000
Névleges DC működési feszültség [V]	720	720	720	720
Max. bemeneti áram (A/B bemenet) [A]	12/12	12/12	24/12	24/12
Max. rövidzárlati áram (A/B bemenet) [A]	14/14	14/14	28/14	28/14
MPPT feszültség tartomány [V]	180-950	180-950	180-950	180-950
Indulási üzemi feszültség [V]	180	180	180	180
MPP követések száma/Sztringek MPP követésenként	2	2	2	2
Sztringek MPP követésenként	1/1	1/1	2/1	2/1

AC BEMENET

Max. névleges AC teljesítmény [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. AC áram [A]	8,0	9,6	12,8	15,9
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60

AC KIMENET

Névleges AC teljesítmény [A]	5000	6000	8000	10000
Max. AC teljesítmény [VA]	5500	6600	8800	11000
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	400/230;380/220			
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60			
Névleges AC áram [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Max. AC áram [A]	8,0	9,6	12,8	15,9
Elmozdulási teljesítménytényező	0,8 előretartás ... 0,8 lemaradás			
THDi. névleges teljesítmény [%]	<3			

DC KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)

Akkumulátor feszültségtartománya [V]	160-800			
Max. folyamatos töltő/kisütő áram [A]	25			
Kommunikációs interfészek	CAN/RS485			
Fordított csatlakozás elleni védelem	Igen			

EPS KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)

EPS Max. névleges folyamatos teljesítmény [VA]	5000	6000	8000	10000
EPS névleges feszültség [V]; Frekvencia [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
EPS max. folyamatos áram [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
EPS névleges csúcsteljesítmény [VA]; Időtartam [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Átállási idő [s]	<1,5			
THDv. lineáris terhelés [%]	<2			

HATÉKONYSÁG

MPPT hatékonyság [%]	99,9			
EU hatékonyság [%]	97,0			
Max. hatékonyság [%]	97,8			
Akkumulátor töltési / kisütési hatékonysága [%]	97,0/96,0	97,0/96,0	997,5/96,5	97,5/96,5

ENERGIAFOGYASZTÁS

Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]	<25 készenléti állapotban, <3 tétlen állapotban			
-------------------------------------	---	--	--	--

ÁLTALÁNOS

Biztonság	IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3			
Tanúsítvány	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / 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]	457*654*228			
Súly [kg]	45			
Hűtési módszer	Természetes			
Topológia	Nem izolált			
Kommunikációs csatornák	Ethernet/Mérő/Pocket WiFi (opcionális)/Pocket LAN (opcionális)/Pocket GPRS (opcionális)/DRM/USB/ISO riasztó/CAN/BMS/NTC			
LCD kijelző	Háttérvilágítás, 20*4 karakter			
Normál garancia [év]	5-10			