

# X1-AC

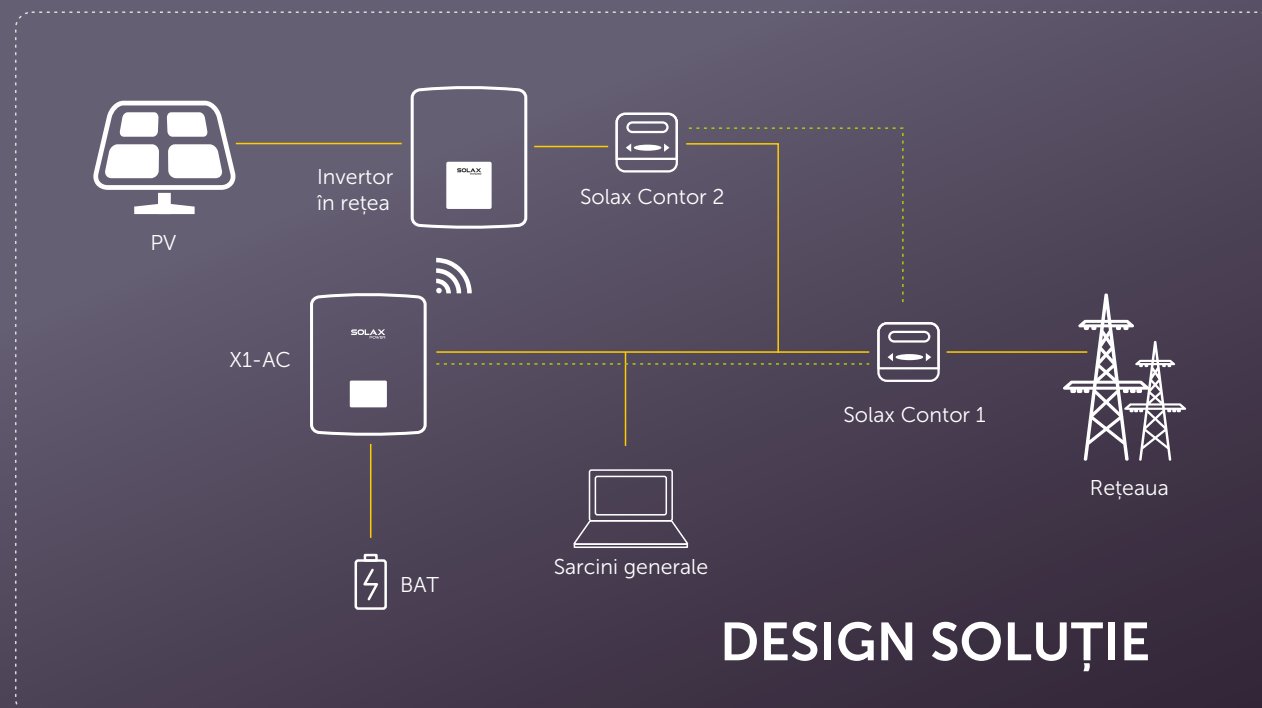
MONOFAZAT  
INVERTOR HIBRID CUPLAT AC

3,0 ~ 5,0 kW



## Caracteristici

- Răcire naturală, silențioasă și întreținere redusă
- Eficiență max. de până la 97%
- Protecție multiplă: RCD, izolație, supratensiune, supratemperatură, împământare, protecție la scurtcircuit etc.
- Compatibil cu baterii de înaltă tensiune
- Design fără transformator cu protecție software și hardware.



DESIGN SOLUȚIE

# X1-AC MONOFAZAT

	X1-AC-3.0	X1-AC-3.6	X1-AC-4.6	X1-AC-5.0
<b>INTRARE ȘI IEȘIRE AC</b>				
Putere nominală de ieșire AC [W]	3000	3680	4600	4999
Curent nominal de ieșire AC [A]	13	16	20	21,7
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	3000	3680	4600	4999
Curent max. de ieșire AC [A]	13,6	16,8 (16 pentru G98)	21	21,7
Putere aparentă max. de intrare AC [VA]	3000	3680	4600	4999
Curent max. de intrare AC [A]	13,6	16,8 (16 pentru G98)	21	21,7
Tensiune nominală AC [V]	220/230/240 (180 - 280)			
Frecvență nominală a rețelei/Interval de frecvență a rețelei [Hz]	50/60			
Factor de putere defazare	0,8 avans ~ 0,8 întârziere			
THDi (putere nominală) [%]	< 2			
<b>DATE BATERIE</b>				
Tip de baterie	Baterie Li-ion/baterie plumb-acid			
Interval de tensiune baterie [V]	70-400			
Curent continuu de încărcare/descărcare max. [A]	35			
<b>SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE</b>				
Protecție la supra-/subtensiune	DA			
Protecție la izolare DC	DA			
Protecție rețea	DA			
Monitorizare injecție DC	DA			
Detectare curent rezidual	DA			
Protecție anti-insularizare	DA			
<b>DATE DE SISTEM</b>				
Eficiență max. [%]	96,5		97,0	
Eficiență încărcare/descărcare baterie [%]	96,5		97,0	
Grad de protecție	IP65			
Interval de temperatură de funcționare [°C]	-25 ~ +60 (depreciere la 45)			
Altitudine max. de operare [m]	< 2000			
Umiditate [%]	0 ~ 100			
Emisie de zgomot tipică [dB]	<25			
Temperatură de depozitare [°C]	-25 ~ +60			
Dimensiuni (L x Î x A) [mm]	430 x 341,5 x 143			
Greutate netă [kg]	15,5	15,5	16,3	16,3
Concept de răcire	Răcire naturală			
Interfețe de comunicare	Contor/Pocket Wi-Fi (opțional)/Pocket LAN (opțional)/Pocket GPRS (opțional)/RS485/DRM/USB/CT			
<b>STANDARD</b>				
Siguranță	IEC62477			
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4			
Certificare	G98/G99/G100			