

# X1-FIT G4

MONOFAZAT  
INVERTOR HIBRID CUPLAT AC  
3,7 ~ 7,5 kW



## Caracteristici

### Eficiență înaltă

- Până la 110% ieșire de suprasarcină AC
- Eficiență mai mare la încărcare și descărcare, până la 97,0%

### Economic

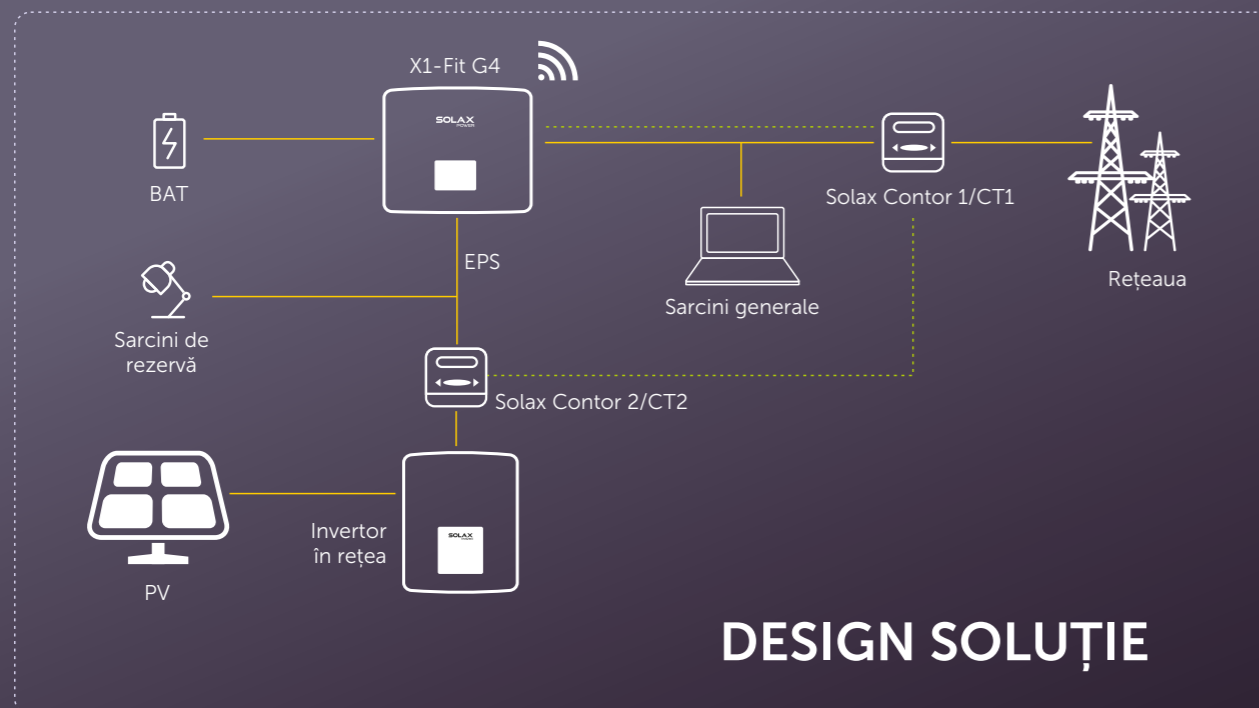
- Depozitarea surplusului de energie în baterie
- Mai puțină pierdere de energie de la baterie la inverter

### Sigur

- Nivel de protecție IP65
- SPD integrat

### Inteligent

- Ieșire EPS 150%, 10 sec.
- Timp de comutare < 10 ms
- Configurare rapidă cu U-disk
- Compatibil cu baterie litiu-ion și plumb-acid
- Compatibil CT, sarcinile răspund în 0,3 sec.
- Gestionare inteligentă a sarcinilor (de exemplu, pompă de căldură)
- Funcție paralelă în rețea/în afara rețelei, până la 150 kW
- 5 moduri de lucru, 2 perioade de încărcare disponibile
- VPP gata, serviciu auxiliar pe piața de energie



# X1-FIT G4

## MONOFAZAT

X1-FIT-3.7-W X1-FIT-4.6-W X1-FIT-5.0-W X1-FIT-6.0-W X1-FIT-7.5-W

### INTRARE ȘI IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	3680	4600	5000 (Germania 4600, AU 4999)	6000	7500
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	3680	4999 (Germania 4600)	5500 (4600 pentru VDE4105, 4999 pentru AS4777)	6600	7500
Curent max. de ieșire AC [A]	16	21,7 (Germania 20)	23,9 (Germania 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Putere aparentă max. de intrare AC [VA]	7360	9200	9200	9200	9200
Curent max. de intrare AC [A]	32	40	40	40	40
Tensiune nominală AC	220/230/240				
Frecvență nominală rețea [Hz]	50/60				
Factor de putere defazare	0,8 avans ~ 0,8 întârziere				
THDi, putere nominală [%]	< 2				

### DATE BATERIE

Tip de baterie	Baterie litiu-ion/baterie plumb-acid				
Interval de tensiune baterie [V]	80 ~ 480				
Curent continuu de încărcare/descărcare max. [A]	30				

### IEȘIRE EPS (ÎN AFARA REȚELEI SAU REZERVĂ) (CU BATERIE)

Putere nominală de ieșire [W]	3680	4600	5000	6000	7500
Putere aparentă de vârf [VA, min]	6000, 10s	6900, 10s	7500, 10s	9000, 10s	11250, 10s
Curent continuu max. [A]	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Tensiune nominală [V]; Frecvență [Hz]	230; 50/60				
Timp de comutare [ms]	< 10				
Funcționare în paralel	DA				

### DATE DE SISTEM

Eficiență încărcare/descărcare baterie [%]	97,0/97,0				
Grad de protecție	IP65				
Interval de temperatură de funcționare [°C]	-35 ~ +60 (depreciere peste +45)				
Altitudine max. de operare [m]	< 3000				
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100				
Emisie de zgomot tipică [dB]	< 30				< 45
Temperatură de depozitare [°C]	-40 ~ +65				
Dimensiuni (L x I x A) [mm]	482 x 417 x 181				
Greutate netă [kg]	23				
Concept de răcire	Răcire naturală				Răcire inteligentă
Interfețe de comunicare	CT/Contor(opțional), control extern RS485, serie Pocket (opțional), DRM, Upgrade USB				

### CONSUM DE PUTERE

Consum intern (noapte) [W]	< 17 W pentru în așteptare, < 2,7 W pentru inactiv				
----------------------------	--	--	--	--	--

### STANDARD

Siguranță	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12				
Certificare	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, C10/11				

\*V2.7. Informațiile pot fi modificate fără notificare.