

NOU DE LA SOLAX

X1-HYBRID G4



X1-Hybrid G4

3.0kW/3.7kW/5.0kW
6.0kW/7.5kW



Caracteristici

Eficiență înaltă

- Supradimensionare PV de 150% și supraîncărcare de 110%
- Supraîncărcare maximă de 120%
- Eficiență mai mare la încărcare și descărcare, până la 97,0%
- Funcție integrată de urmărire a umbrei

Economic

- Curent maxim de intrare DC de 16A, suport pentru panou solar de putere mare
- Stocarea surplusului de energie de la PV în baterie
- Tensiunea de pornire scăzută prelungeste timpul de funcționare al invertorului
- Pierderi de energie reduse între baterie și invertor

Inteligent

- Timp de comutare <10ms
- Configurare rapidă cu dispozitivul U-disk
- Compatibilitate cu baterii de litiu și plumb-acid
- Compatibilitate CT, încărcările răspund în mai puțin de 0,3 sec
- Gestionarea inteligentă a încărcăturilor (de exemplu, pompa de căldură)
- Funcție de paralelizare în sistemul on-grid și off-grid, până la 15kW
- 5 moduri de lucru, 2 perioade de încărcare disponibile
- Gata pentru VPP (participarea dispozitivelor distribuite în piața de energie)

Siguranță

- Nivel de protecție IP65
- SPD integrat

Contactați-ne pentru mai multe informații

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31(0)852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



X1-HYBRID G4 (MONOFAZIC)

X1-HYBRID-3.0-D
X1-HYBRID-3.0-M

X1-HYBRID-3.7-D
X1-HYBRID-3.7-M

X1-HYBRID-5.0-D
X1-HYBRID-5.0-M

X1-HYBRID-6.0-D
X1-HYBRID-6.0-M

X1-HYBRID-7.5-D
X1-HYBRID-7.5-M

INTRARE DC

Putere maximă de intrare a ansamblului PV [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Tensiune maximă de intrare a ansamblului PV [V]	600	600	600	600	600
Tensiune de pornire a ieșirii [V]	90	90	90	90	90
Tensiune nominală de intrare [V]	360	360	360	360	360
Interval de tensiune MPP [V]	70-550	70-550	70-550	70-550	70-550
Nr. de urmăritori MPP / Șiruri per urmăritor MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Curent maxim de intrare (Intrare A / Intrare B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Curent maxim de scurtcircuit (Intrare A / Intrare B) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

INTRARE ȘI IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Putere aparentă maximă de ieșire AC [VA]	3300	3680	5600 (4600 pentru VDE 4105, 4999 pentru AS4777; 5000 pentru C10/11)	6600	7500
Curent maxim de ieșire AC [A]	14.4	16	23.9	28.6	32.6
Putere aparentă maximă de intrare AC [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Curent maxim de intrare AC [A]	27.4	32	40	40	40
Tensiune nominală AC [V]	230/240				
Frecvență nominală a rețelei [Hz]	50/60				
Factor de putere deplasat	0,8 în avans ~ 0,8 în întârziere				
THDi (putere nominală) [%]	<2				

DATE BATERIE

Tip baterie	Baterie Li-ion/Baterie plumb-acid (în curs de dezvoltare)				
Interval de tensiune al bateriei [V]	80-480				
Curent maxim de încărcare / descărcare continuă [A]	30				

IEȘIRE EPS (OFF-GRID SAU BACK-UP) (CU BATERIE)

Putere nominală de ieșire [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Putere aparentă maximă [VA]	3600, 1h	3680	6000, 1h	7200, 10min	7500
Curent continuu maxim [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Tensiune nominală [V]; Frecvență [Hz]	230; 50/60				
Timpe de comutare [ms]	<10				
Funcționare în paralel	DA				

DATE DE SISTEM

Eficiență maximă [%]	97.6				
Eficiență europeană [%]	97.0				
Eficiență de încărcare / descărcare a bateriei [%]*1	97.0/97.0				
Consum în standby [W] @Noapte	<3				
Grad de protecție	IP65				
Interval de temperatură de funcționare [°C]	-35~+60 (Derating peste 45°C)				
Altitudine maximă de funcționare [m]	<3000				
Umiditate relativă [%]	0-100				
Emisie tipică de zgomot [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatură de depozitare [°C]	-40~+65				
Dimensiuni (L × Î × A) [mm]	482×417×181				
Greutate netă [kg]	24	24	24	24	25
Concept de răcire	Răcire naturală	Răcire naturală	Răcire naturală	Răcire naturală	Răcire inteligentă
Interfețe de comunicare	CT/ Contor (opțional)/ Control extern Rs485/ WiFi portabil (opțional: LAN portabil/4G)/ DRM/ Actualizare USB/ NTC				

STANDARD

Siguranță	EN/IEC62109-1/-2				
Compatibilitate EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12				
Certificare	VDE4105/G99/G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 / IEC61727/RD1699/NRS 097-2-1/PEA/MEA/VFR2019/C10/11				

*1: Eficiență maximă de la PV la BAT 97,0%, Eficiență maximă de la BAT la AC 97,0%

V2.3. Informațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. 650.00009.00