

X1-HYBRID G4

D: Trebuie folosit fără Matebox
M: Trebuie folosit cu Matebox

MONOFAZAT
3,0 ~ 7,5 kW

Caracteristici

Eficiență înaltă

- 200% PV supradimensionat și până la 110% ieșire de suprasarcină AC
- Eficiență mai mare la încărcare și descărcare, până la 97,0%
- Funcție încorporată de urmărire a umbrelor

Economic

- Curent de intrare 16 A DC, suportă panoul solar de mare putere
- Până la 150% intrare PV
- Stocați surplusul de energie de la PV la baterie
- Tensiunea de ieșire scăzută de pornire prelungeste timpul de lucru al invertorului
- Mai puțină pierdere de energie de la baterie la invertor

Inteligent

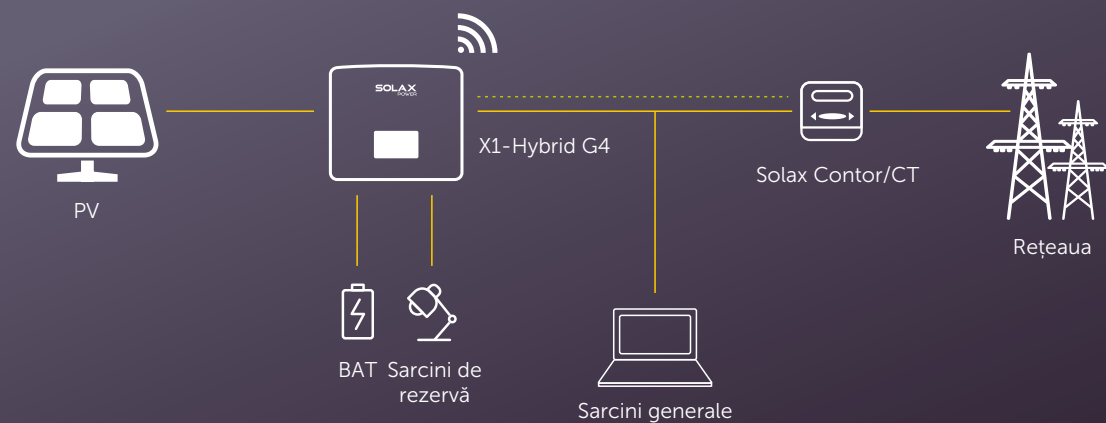
- Ieșire EPS 150%, 10 sec.
- Timp de comutare <10 ms
- Configurare rapidă cu U-disk
- Compatibil cu baterie litiu-ion și plumb-acid
- Compatibil CT, sarcinile răspund în 0,3 sec.
- Gestionare inteligentă a sarcinilor (de exemplu, pompă de căldură)
- Funcție paralelă în rețea/în afara rețelei, până la 15 kW
- 5 moduri de lucru, 2 perioade de încărcare disponibile
- VPP gata, serviciu auxiliar pe piața de energie

Sigur

- Nivel de protecție IP65
- SPD integrat



DESIGN SOLUȚIE



X1-HYBRID G4

MONOFAZAT

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

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

X1-HYBRID-4.6-D
X1-HYBRID-4.6-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 max. rețea PV [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Putere max. de intrare PV ^① (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Tensiune max. de intrare PV [V]	600	600	600	600	600	600
Tensiunea de ieșire la pornire [V]	90	90	90	90	90	90
Tensiunea nominală de intrare [V]	360	360	360	360	360	360
Interval de tensiune MPPT [V]	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550
Nr. de trackere MPPT/șiruri per tracker MPP	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Curent de intrare max. (intrare PV1/intrare PV2) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Curent scurtcircuit max. (intrare PV1/intrare PV2) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

INTRARE ȘI IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	3000	3680	4600	5000 (Germania 4600, AU 4999)	6000	7500
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	3300	3680	4999 (Germania 4600)	5500 (4600 pentru VDE4105, 4999 pentru AS4777)	6600	7500
Curent max. de ieșire AC [A]	14,4	16	21,7 (Germania 20)	23,9 (Germania 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Putere aparentă max. de intrare AC [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Curent max. de intrare AC [A]	27,4	32	40	40	40	40
Tensiune nominală AC [V]	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]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Putere aparentă de vârf [VA]	6000, 10s	6000, 10s	6900, 10s	7500, 10s	9000, 10s	11250, 10s
Curent continuu max. [A]	13	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					

SISTEM DA TA

Eficiență max. [%]	97,6
Eficiență euro. [%]	97,0
Eficiență încărcare/descărcare baterie [%] ^②	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
Temperatură de depozitare [°C]	-40 ~ +65
Dimensiuni (L x l x A) [mm]	482 x 417 x 181
Greutate netă [kg]	24
Concept de răcire	Răcire naturală
Interfețe de comunicare	CT/Contor (opțional), control extern RS485, Pocket Wi-Fi (opțional: Pocket Lan/4G), DRM, Upgrade USB, NTC (opțional)

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, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11

①: Indică faptul că limita superioară a puterii de intrare pentru toate modelele PV1 și PV2 este de 5000 W. [Restricția „Puterea max. de intrare PV^① (PV1+PV2)” are prioritate].
②: PV la BAT Eficiență max. 97,0%, BAT la AC Eficiență max. 97,0%.

V2.6. Informațiile pot fi modificate fără notificare.

650.00009.00