

X1-FIT G4

ENFAS

VÄXLSTRÖMSKOPPLAD HYBRIDVÄXLRIKTARE

3,7~7,5 kW



Funktioner

Högeffektiv

- Upp till 110 % AC överlasteffekt
- Högre effektivitet vid laddning och urladdning, upp till 97,0 %

Ekonomisk

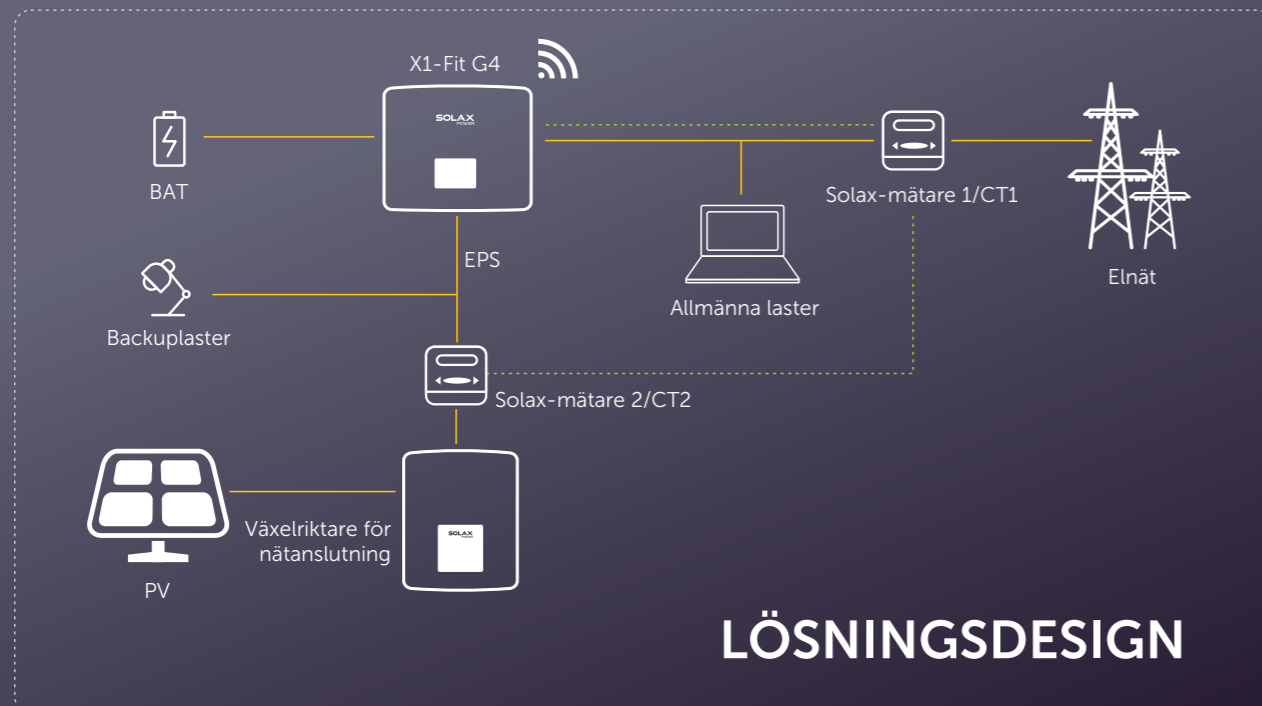
- Lagrar överskottsenergi i batteriet
- Mindre energiförlust från batteri till växelriktare

Säker

- IP65 skyddsnivå
- Integrerad SPD

Intelligent

- 150 % EPS-utmatning, 10 s
- Omkopplingstid <10 ms
- Snabb konfiguration med U-disk
- Kompatibel med litiumjon- och blysyrbatterier
- CT-kompatibel, laster svarar inom 0,3 sekunder
- Intelligent lasthantering (t.ex. värmepump)
- Parallellfunktion för på och utanför elnät, upp till 150 kW
- 5 arbetslägen, 2 laddningsperioder tillgängliga
- VPP-klar, kompletterande tjänst på kraftmarknaden



LÖSNINGSDESIGN

X1-FIT G4

ENFAS

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

AC INMATNING OCH UTMATNING

Nominell AC-uteffekt [W]	3 680	4 600	5 000 (Tyskland 4 600, AU 4 999)	6 000	7 500
Max. skenbar AC-uteffekt [VA]	3 680	4 999 (Tyskland 4600)	5500 (4600 för VDE4105, 4 999 för AS 4 777)	6 600	7 500
Max. AC-utström [A]	16	21,7 (Tyskland 20)	23,9 (Tyskland 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Max. skenbar ineffekt AC [VA]	7 360	9 200	9 200	9 200	9 200
Max. inström AC [A]	32	40	40	40	40
Nominell AC-spänning	220/230/240				
Nominell nätfrekvens [Hz]	50/60				
Förskjutningseffektfaktor	0,8 ledande ~ 0,8 släpande				
THDi, klassad effekt [%]	< 2				

BATTERIDATA

Batterityp	Litiumjonbatteri/Blysyrbatteri				
Batteriets spänningsintervall [V]	80~480				
Max. kontinuerlig laddnings-/urladdningsström [A]	30				

EPS (UTANFÖR ELNÄT ELLER BACKUP) UTEFFEKT (MED BATTERI)

Nominell uteffekt [W]	3 680	4 600	5 000	6 000	7 500
Skenbar topp effekt [VA, min]	6 000, 10 s	6 900, 10 s	7 500, 10 s	9 000, 10 s	11 250, 10 s
Max. kontinuerlig ström [A]	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Nominell spänning [V]; Frekvens [Hz]	230; 50/60				
Omkopplingstid [ms]	< 10				
Parallell drift	JA				

SYSTEMDATA

Effektivitet vid laddning/urladdning av batteri [%]	97,0/97,0				
Kapslingsklass	IP65				
Drifttemperaturintervall [°C]	-35~+60 (reducering över +45)				
Max. driftshöjd [m]	< 3 000				
Relativ luftfuktighet [%]	0~100				
Typisk bulleremission [dB]	< 30				
Förvaringstemperatur [°C]	-40~+65				
Mått (B x H x D) [mm]	482 x 417 x 181				
Nettovikt [kg]	23				
Kylningskoncept	Naturlig kylning				Smart kylning
Kommunikationsgränssnitt	CT/mätare (tillval), extern styrning RS485, Pocket-serien (tillval), DRM, USB-uppgradering				

EFFEKTFÖRBRUKNING

Intern förbrukning (natt) [W]	< 17 W för standby, < 2,7 W för viloläge				
-------------------------------	--	--	--	--	--

STANDARD

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

*V2.7. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.