

X1-FIT G4

ENKELFASIG
AC-GEKOPPELDE HYBRIDE OMVORMER
3,0~7,5 kW



Functies

Hoge efficiëntie

- Tot 110% AC overbelasting uitgang
- Hogere efficiëntie tijdens opladen en ontladen, tot max. 97,0%

Goedkoop

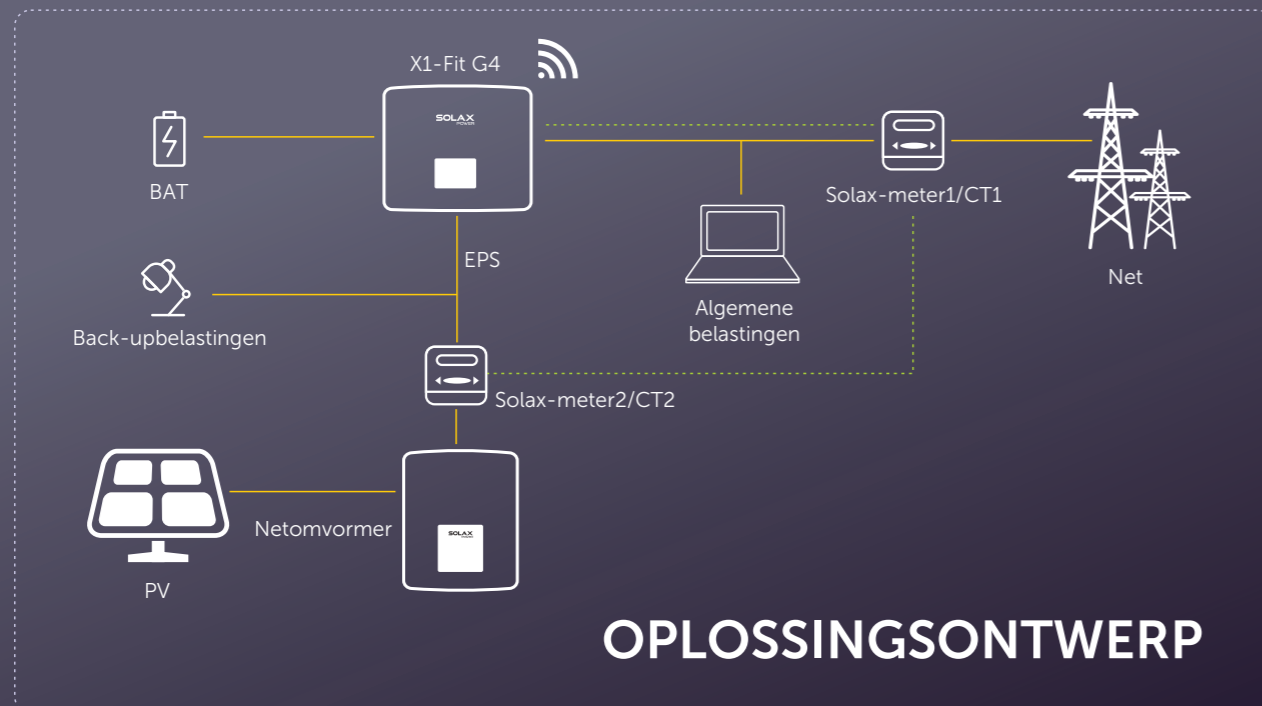
- Slaat het teveel aan energie in de accu op
- Minder energieverlies op accu naar omvormer

Veilig

- IP65 beschermingsgraad
- Geïntegreerde SPD

Intelligent

- Tot 120% EPS-uitgang gedurende 1 uur
- Omschakeltijd <10 ms
- Snelle configuratie met U-schijf
- Compatibel met lithiumion- en loodzuuraccu
- CT-compatibel, belastingen reageren binnen 0,3s
- Intelligent belastingsbeheer (bijv. warmtepomp)
- Parallele functie al dan niet aangesloten op het net, tot 150 kW
- 5 werkmodi, 2 laadperiodes beschikbaar
- VPP-gereed, ondersteunende dienst op de energiemarkt



OPLOSSINGSONTWERP

X1-FIT G4

ENKELFASIG

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-INGANG & UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	3680	4600	5000 (Duitsland 4600, AU 4999)	6000	7500
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [VA]	3680	4999 (Duitsland 4600)	5500 (4600 voor VDE4105, 4999 voor AS4777)	6600	7500
Max. AC-uitgangsstroom [A]	16	21,7 (Duitsland 20)	23,9 (Duitsland 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Max. AC ingang schijnbaar vermogen [VA]	7360	9200	9200	9200	9200
Max. AC ingangsstroom [A]	32	40	40	40	40
Nominale AC-spanning	220/230/240				
Nominal netfrequentie [Hz]	50/60				
Verschuivingsfactor	0,8 capacitief ~ 0,8 inductief				
THDi; nominaal vermogen [%]	<2				

ACCUGEGEVENS

Accutype	Li-ionaccu / Loodzuuraccu				
Accuspanningsbereik [V]	80 ~ 480				
Max. continue laad-/ontlaadstroom [A]	30				

EPS(NIET OP NET OF BACK-UP) UITGANG (MET ACCU)

Nominaal uitgangsvermogen [W]	3680	4600	5000	6000	7500
Schijnbaar piekvermogen [VA, min]	4416, 60	5520, 60	6000, 60	7200, 10	7500
Max.continue stroom [A]	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Nominale spanning [V]; Frequentie [Hz]	230; 50/60				
Schakeltijd [ms]	<10				
Parallele werking	JA				

SYSTEEMGEGEVENS

Efficiëntie laden,ontladen accu [%]	97,0/97,0				
Beschermingsniveau	IP65				
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-35 ~ +60 (Declassering boven +45)				
Max. bedrijfshoogte [m]	<3000				
Relatieve vochtigheid [%]	0 ~ 100				
Typische geluidsemisatie [dB]	<30				<45
Opslagtemperatuur [°C]	-40 ~ +65				
Afmetingen (BxHxD) [mm]	482x417x181				
Nettogewicht [kg]	23				
Koelconcept	Natuurlijke koeling				Slimme koeling
Communicatie-interfaces	CT/Meter (optioneel)/Externe bediening RS485/Pocket serie (optioneel)/DRM/USB Upgrade				

ENERGIEVERBRUIK

Eigen verbruik (nacht) [W]	<17W voor stand-by, <2,7W voor inactiviteit				
----------------------------	---	--	--	--	--

STANDAARD

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

*V2.5. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.650.00018.00