

X3-FIT G4

DRIEFASIG
AC-GEKOPPELDE HYBRIDE OMVORMER
6,0~15 kW



Funcities

Hoge efficiëntie

- Tot 110% AC overbelasting uitgang
- Hogere efficiëntie tijdens opladen en ontladen, tot max. 98,5%

Goedkoop

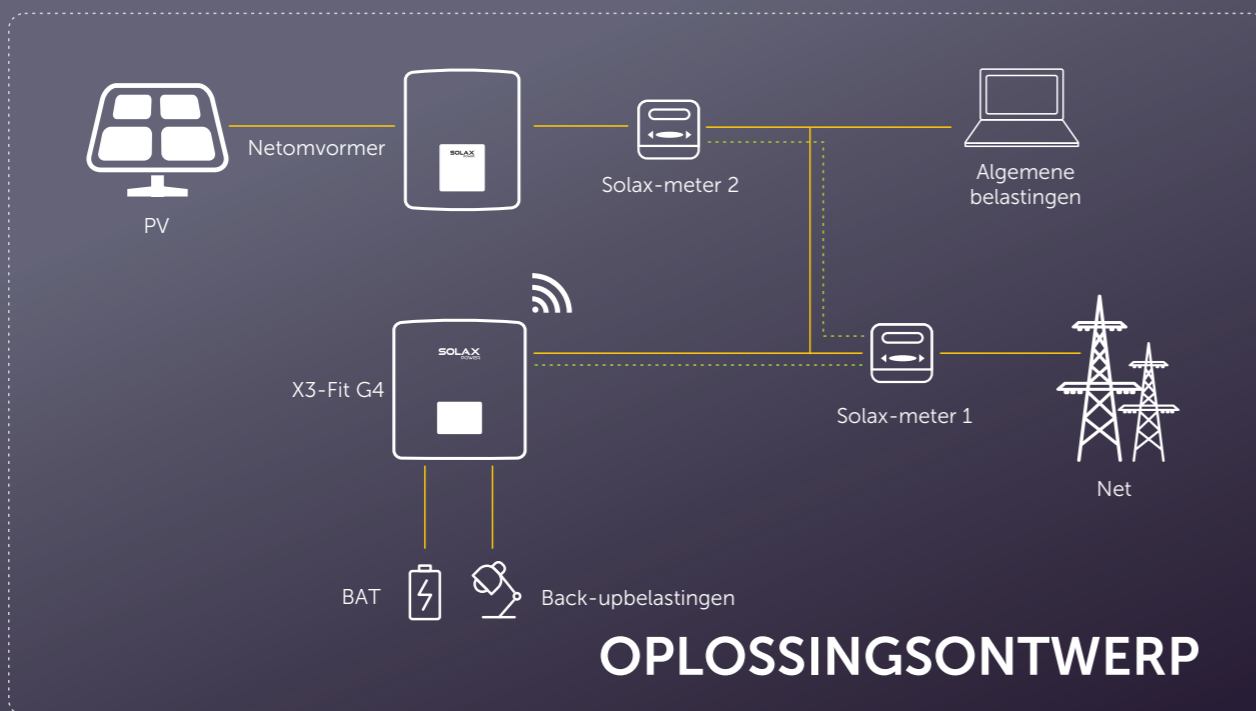
- Slaat het teveel aan energie in de accu op
- Minder energieverlies op accu naar omvormer

Veilig

- IP65 beschermingsgraad
- Geïntegreerde SPD

Intelligent

- Tot 150% EPS-uitgang gedurende 60 seconden
- Omschakeltijd <10 ms
- Snelle configuratie met U-schijf
- Compatibel met lithiumion- en loodzuuraccu
- 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
- Driefasige ongebalanceerde maximum 5 kW uitgangsvermogen op maximaal enkele fase



X3-FIT G4

DRIEFASIG

	X3-FIT-6.0-W	X3-FIT-8.0-W	X3-FIT-10.0-W	X3-FIT-15.0-W
AC-INGANG & UITGANG				
Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	6000	8000	10000	15000
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [VA]	6600	8800	11000	15000
Max. AC-uitgangsstroom [A]	9,7	12,9	16,1	24,1
Max. AC ingang schijnbaar vermogen [VA]	12000	16000	20000	20000
Max. AC ingangsstroom [A]	19,3	25,8	32	32
Nominale AC-spanning [V]	380 / 220; 400 / 230; 415 / 240			
Nominal netfrequentie [Hz]	50/60			
Verschuivingsfactor	0,8 capacitief ~ 0,8 inductief			
THDi (Nominaal vermogen) [%]	<3			
ACCUGEGEVENS				
Accutype	Li-ionaccu / Loodzuuraccu			
Accuspanningsbereik [V]	180 ~ 800			
Max. continue laad-/ontlaadstroom [A]	30			
EPS(NIET OP NET OF BACK-UP) UITGANG (MET ACCU)				
Nominaal uitgangsvermogen [W]	6000	8000	10000	15000
Schijnbaar piekvermogen [VA,s]	9000,60	12000,60	15000,60	16500,60
Max.continue stroom [A]	8,7	11,6	14,5	21,8
Nominale spanning [V]; Frequentie [Hz]	400/230; 50/60			
Schakeltijd [ms]	<10			
Parallele werking	JA			
SYSTEEMGEGEVENS				
Max. efficiëntie [%]	98,0			
Euro. efficiëntie [%]	97,7			
Efficiëntie laden,ontladen batterij [%]	98,5/97,5			
Beschermingsniveau	IP65			
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-35 ~ +60 (Derating boven +45)			
Max. bedrijfshoogte [m]	<3000			
Relatieve vochtigheid [%]	0 ~ 100			
Typische geluidsemisatie [dB]	<35	<35	<45	<45
Opslagtemperatuur [°C]	-40 ~ +70			
Afmetingen (BxHxD) [mm]	503x503x199			
Nettogewicht [kg]	30			
Koelconcept	Natuurlijke koeling	Natuurlijke koeling	Natuurlijke koeling	Slimme koeling
Communicatie-interfaces	Meter (optioneel), Externe bediening RS485/Pocket WiFi (optioneel: Pocket Lan/4G), DRM/ USB Upgrade/NTC (optioneel)			
ENERGIEVERBRUIK				
Eigen verbruik (nacht) [W]	<40 W voor stand-by, <5 W 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, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			

*V2.5. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.650.00019.00