

# X3-FIT G4

DREIPHASIG  
AC-GEKOPPELTER HYBRID-WECHSELRICHTER  
6,0 ~ 15 kW



## Merkmale

### Hocheffizient

- Bis zu 110% AC Überlastausgang
- Höhere Effizienz beim Laden und Entladen, bis zu 98,5%

### Wirtschaftlich

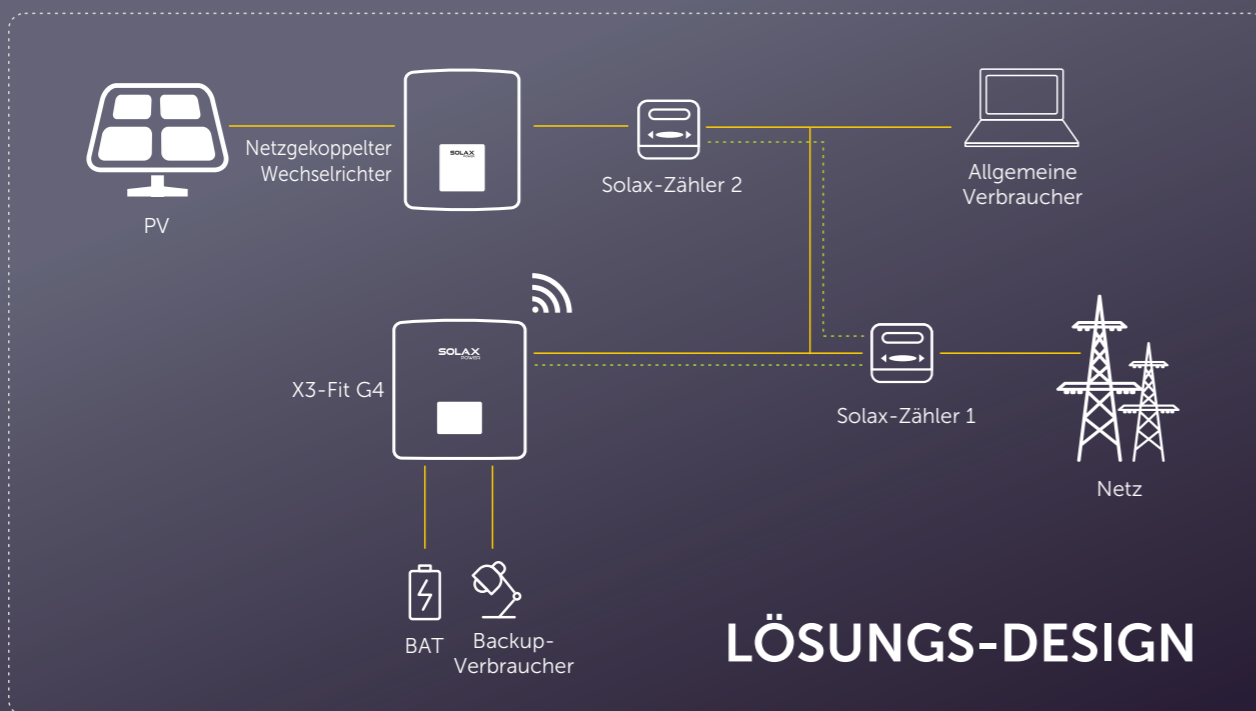
- Speicherung der überschüssigen Energie in der Batterie
- Weniger Energieverluste von der Batterie zum Wechselrichter

### Sicher

- IP65 Schutzart
- Integrierter Überspannungsableiter

### Intelligent

- Bis zu 150% EPS-Ausgang für 60 s
- Umschaltzeit <10 ms
- Schnelle Konfiguration über USB-Stick
- Kompatibel mit Lithium-Ionen- und Bleisäure-Batterie
- Intelligentes Verbraucher-Management (z.B., Wärmepumpe)
- Netzparallele und netzunabhängige Funktion, bis zu 150 kW
- 5 Betriebsmodi, 2 Ladeperioden verfügbar
- VPP-bereit, Hilfsdienst auf dem Strommarkt
- Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang Maximal 5 kW Ausgangsleistung auf einer Phase



## LÖSUNGS-DESIGN

# X3-FIT G4

DREIPHASIG

	X3-FIT-6.0-W	X3-FIT-8.0-W	X3-FIT-10.0-W	X3-FIT-15.0-W
<b>AC-EINGANG UND -AUSGANG</b>				
AC-Nenn-Ausgangsleistung [W]	6000	8000	10000	15000
Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]	6600	8800	11000	15000
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	9,7	12,9	16,1	24,1
Max. AC-Eingangs-Scheinleistung [VA]	12000	16000	20000	20000
Max. AC-Eingangsstrom [A]	19,3	25,8	32	32
AC-Nennspannung [V]	380 / 220; 400 / 230; 415 / 240			
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50 / 60			
Verschiebung Leistungsfaktor	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend			
THDi (Nennleistung) [%]	<3			
<b>BATTERIEDATEN</b>				
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie / Bleisäure-Batterie			
Batterie-Spannungsbereich [V]	180 ~ 800			
Max. Lade-/Entlade-Dauerstrom [A]	30			
<b>EPS (NETZUNABHÄNGIG ODER BACKUP) AUSGANG (MIT BATTERIE)</b>				
Nennausgangsleistung [W]	6000	8000	10000	15000
Spitzen-Scheinleistung [VA,s]	9000,60	12000,60	15000,60	16500,60
Max. Dauerstrom [A]	8,7	11,6	14,5	21,8
Nennspannung [V]; Frequenz [Hz]	400 / 230; 50 / 60			
Schaltzeit [ms]	<10			
Parallelbetrieb	JA			
<b>SYSTEMDATEN</b>				
Max. Effizienz [%]	98,0			
Euro-Effizienz [%]	97,7			
Batterie-Lade-/Entladeeffizienz [%]	98,5 / 97,5			
Schutzart	IP65			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-35 ~ +60 (Leistungsminderung über +45)			
Max. Betriebshöhe [m]	<3000			
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100			
Geräuschemission (typisch) [dB]	<35	<35	<45	<45
Lagertemperatur [°C]	-40 ~ +70			
Abmessungen (BxHxT) [mm]	503x503x199			
Nettogewicht [kg]	30			
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Intelligente Kühlung
Kommunikationsschnittstellen	Zähler (optional), externe Steuerung RS485, Pocket WiFi (optional: Pocket Lan/4G), DRM, USB Upgrade, NTC (optional)			
<b>ENERGIEBEDARF</b>				
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<40 W für Standby, <5 W für Leerlauf			
<b>STANDARD</b>				
Sicherheit	EN / IEC62109-1/-2			
EMV	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12			
Zertifizierung	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			

\*V2.5. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00019.00