

X1-FIT G4

EINPHASIG
AC-GEKOPPELTER HYBRID-WECHSELRICHTER
3,0 ~ 7,5 kW



Merkmale

Hocheffizient

- Bis zu 110% AC Überlastausgang
- Höhere Effizienz beim Laden und Entladen, bis zu 97,0%

Wirtschaftlich

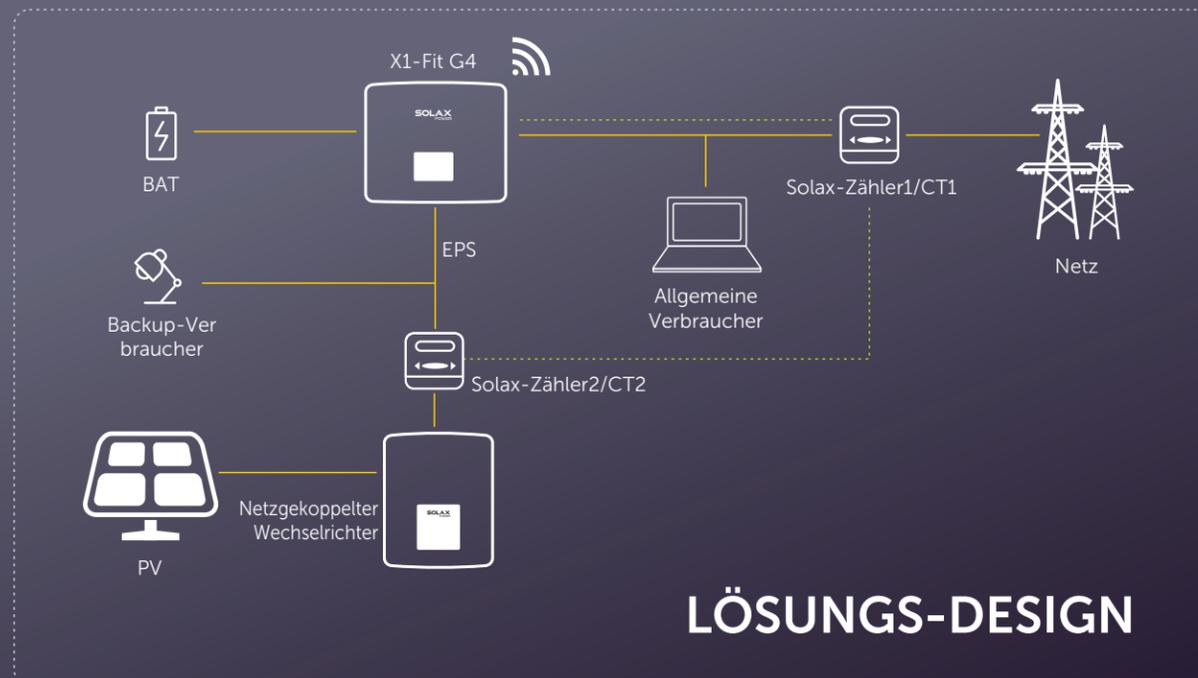
- Speicherung der überschüssigen Energie in der Batterie
- Weniger Energieverluste von der Batterie zum Wechselrichter

Sicher

- IP65 Schutzart
- Integrierter Überspannungsableiter

Intelligent

- Bis zu 120% EPS-Ausgang für 1 Std.
- Umschaltzeit <10 ms
- Schnelle Konfiguration über USB-Stick
- Kompatibel mit Lithium-Ionen- und Bleisäure-Batterie
- CT-kompatibel, Verbraucher reagieren innerhalb 0,3 s
- 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



X1-FIT G4

EINPHASIG

	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-EINGANG UND -AUSGANG					
AC-Nenn-Ausgangsleistung [W]	3680	4600	5000 (Deutschland 4600, AU 4999)	6000	7500
Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]	3680	4999 (Deutschland 4600)	5500 (4600 für VDE4105, 4999 für AS4777)	6600	7500
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	16	21,7 (Deutschland 20)	23,9 (Deutschland 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Max. AC-Eingangs-Scheinleistung [VA]	7360	9200	9200	9200	9200
Max. AC-Eingangsstrom [A]	32	40	40	40	40
AC-Nennspannung	220 / 230 / 240				
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50 / 60				
Verschiebung Leistungsfaktor	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend				
THDi, Nennleistung [%]	<2				
BATTERIEDATEN					
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie / Bleisäure-Batterie				
Batterie-Spannungsbereich [V]	80 ~ 480				
Max. Lade-/Entlade-Dauerstrom [A]	30				
EPS (NETZUNABHÄNGIG ODER BACKUP) AUSGANG (MIT BATTERIE)					
Nennausgangsleistung [W]	3680	4600	5000	6000	7500
Spitzen-Scheinleistung [VA, Min.]	4416, 60	5520, 60	6000, 60	7200, 10	7500
Max. Dauerstrom [A]	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Nennspannung [V]; Frequenz [Hz]	230; 50 / 60				
Schaltzeit [ms]	<10				
Parallelbetrieb	JA				
SYSTEMDATEN					
Batterie-Lade-/Entladeeffizienz [%]	97,0 / 97,0				
Schutzart	IP65				
Betriebstemperaturbereich [°C]	-35 ~ +60 (Leistungsminde- rung über +45)				
Max. Betriebshöhe [m]	<3000				
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100				
Geräuschemission (typisch) [dB]	<30				
Lagertemperatur [°C]	-40 ~ +65				
Abmessungen (BxHxT) [mm]	482x417x181				
Nettogewicht [kg]	23				
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung				Intelligente Kühlung
Kommunikationsschnittstellen	CT/Zähler (optional), externe Steuerung RS485, Pocket Serie (optional), DRM, USB-Aktualisierung				
ENERGIEBEDARF					
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<17 W für Standby, <2,7 W für Leerlauf				
STANDARD					
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, C10/11				

*V2.5. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00018.00