

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

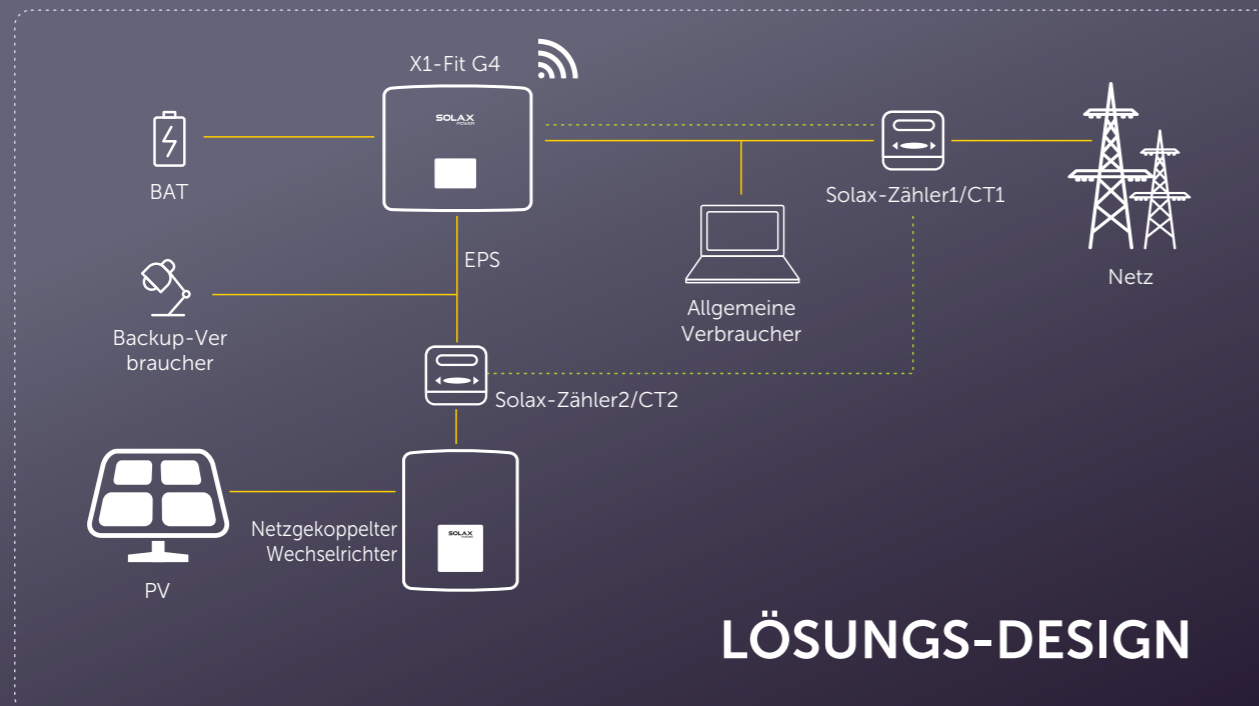
- Speicherung der überschüssigen Energie in der Batterie
- Weniger Energieverluste von der Batterie zum Wechselrichter

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



LÖSUNGS-DESIGN

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