

X1-BOOST G4

EINPHASIG
NETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER
2,5 ~ 6 kW



Merkmale

Überragende Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16 A Strom, 50 V Anfahrspannung
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

Hervorragende Anpassbarkeit

- Anpassbar an Heim-EV-Ladegerät und Wärmepumpenlösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützung von Master/Slave Parallel-Lösungen über Modbus

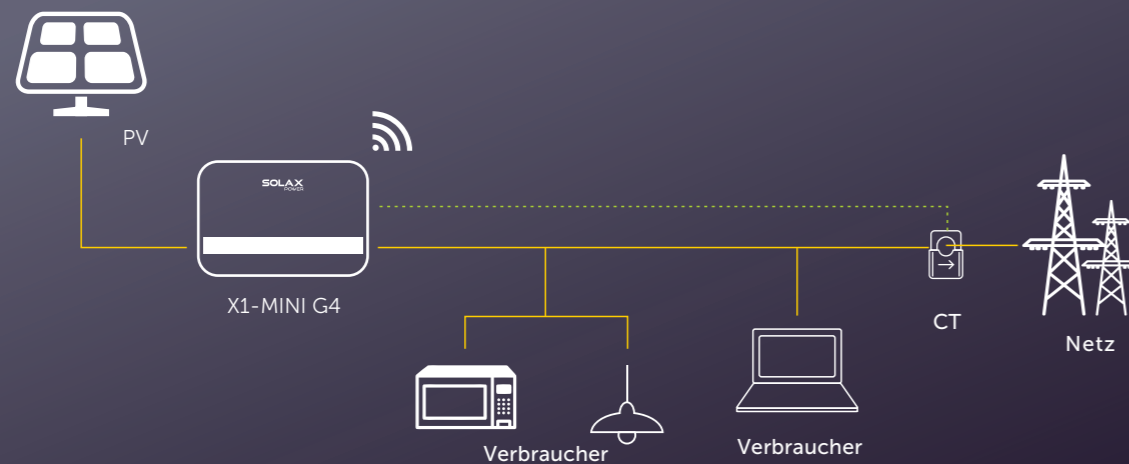
Benutzerfreundliche Überwachung

- Datenaktualisierung in Intervallen von 10 s (optional, neuer WLAN-Dongle erforderlich)
- Schnelle und einfache Konfiguration (WLAN und App)

Zugesicherte Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Integrierter AC/DC-Überspannungsableiter Typ II (optional) und Unterstützung einer I-V-Kurvendiagnose
- Optionaler externer RSD (Rapid Shutdown) und integrierter DC-AFCI-Schutz (optional)
- Integrierte Exportregelungsfunktion

LÖSUNGS-DESIGN



X1-BOOST G4

EINPHASIG

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

DC-EINGANG

Max. PV-Array-Eingangleistung [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	50	50
Nenneingangsspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360
Spannungsbereich des MPP-Trackers [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Anz. der MPP-Tracker/Strings pro MPP-Tracker	2 / 1						
Max. PV-Eingangsstrom [A]	16 / 16						
Isc PV-Array-Kurzschlussstrom [A]	22 / 22						

AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
AC-Nennausgangsstrom [A]	10,9	13,1	14,4	16	18,3	21,7	26,1
Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]	2750	3300	3630	4048 ^④	4620	5000 ^②	6000
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	12	14,4	15,8	17,6 ^③	20,1	21,7 ^③	27,3
AC-Nennspannung / AC-Spannungsbereich [V] **	220/230/240; 90~290						
AC-Nennfrequenz / AC-Frequenzbereich [Hz] **	50/60; ±5						
Leistungsfaktorbereich	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend						
THDi (Nennleistung) [%]	<3						

SYSTEMDATEN

Max. Effizienz [%]	98
Euro-Effizienz [%]	97
Standby-Verbrauch [W] bei Nacht	<3
Schutz gegen Eindringen	IP66
Betriebsumgebungs-Temperaturbereich [°C]	-25~60
Max. Betriebshöhe [m]	4000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0~100
Geräuschemission (typisch) [dB]	25 ^⑤
Lagertemperatur [°C]	-30~70
Abmessungen (B x H x T) [mm]	404x274x146
Gewicht [kg]	11
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Kommunikationsschnittstellen	USB/RS485/DRM, Optional: Zähler/CT *
Optionales Überwachungs-Dongle	Pocket WiFi/LAN/4G
Anzeige	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP

SCHUTZ

Über-/Unterspannungsschutz	Ja
DC-Isolationsschutz	Ja
Überwachung des Erdschlussschutzes	Ja
Netzüberwachung	Ja
Überwachung der DC-Einspeisung	Ja
Überwachung des Rückspeisestroms	Ja
Reststromerkennung	Ja
Anti-Inselbildungsschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Überspannungsableiter (DC/AC)	Typ II / Typ II (optional)
Störlichtbogen-Unterbrecher (AFCI)	Optional
AC-Hilfsstromversorgung (APS)	Optional
DC-Schalter	Optional

STANDARD

Sicherheit	IEC / EN 62109-1 / -2
EMV	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Zertifizierung	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR

① 5000 (4600 für VDE4105) ② 5000 (4600 für VDE4105) ③ 21,7 (20 für VDE4105) ④ 4048 (3680 für G98/G99, TOR und PPDS) ⑤ 17,6 (16 für G98/G99, TOR und PPDS)

⑥ Bei Modellen mit internem Lüfter (optional) beträgt die typische Geräuschemission 30 dB.

* Nicht im Paket enthalten. Bitte separat kaufen; ** Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Land unterschiedlich sein.

* V1.2. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.