

X1-MINI G4

EINPHASIG
NETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER

0,6 ~ 3,3 kW



Merkmale

Verbesserte Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16 A Strom, 40~450 V erweiterter MPPT-Spannungsbereich
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Erträge

Flexible Anpassbarkeit

- Anpassbar an Heim-EV-Ladegeräte-Lösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützung von erweiterbaren Parallel-Lösungen über Modbus

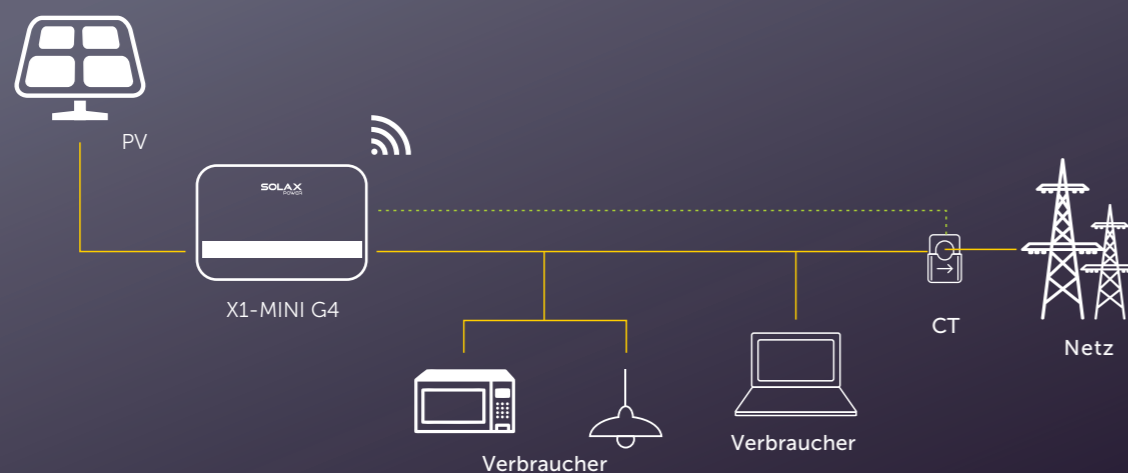
Erweiterte

- Integrierter AC/DC-Überspannungsableiter Typ II (optional) und Unterstützung einer I-V-Kurvendiagnose
- Unterstützung eines externen Schnellabschaltungsgeräts (Rapid Shutdown, RSD)
- Optionale ARC-Erkennung (AFCI)
- Integrierte Exportregelungsfunktion

Optimierte Überwachung

- Datenaktualisierung in Intervallen von 10 s (optional)
- Mehrere Schnittstellen zur Darstellung von Daten

LÖSUNGS-DESIGN



X1-MINI G4

EINPHASIG

X1-MINI-0.6K-G4 X1-MINI-0.7K-G4 X1-MINI-1.1K-G4 X1-MINI-1.5K-G4 X1-MINI-2.0K-G4 X1-MINI-2.5K-G4 X1-MINI-3.0K-G4 X1-MINI-3.3K-G4

DC-EINGANG	X1-MINI-0.6K-G4	X1-MINI-0.7K-G4	X1-MINI-1.1K-G4	X1-MINI-1.5K-G4	X1-MINI-2.0K-G4	X1-MINI-2.5K-G4	X1-MINI-3.0K-G4	X1-MINI-3.3K-G4	
Max. PV-Array-Eingangsleistung [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600	
Max. PV-Eingangsspannung [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	
Nenneingangsspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	
Spannungsbereich des MPP-Trackers [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550	
Anz. der MPP-Tracker/Strings pro MPP-Tracker								1/1	
Max. PV-Eingangsstrom [A]								16	
Isc PV-Array-Kurzschlussstrom [A]								22	
AC-AUSGANG									
AC-Nennausgangsleistung [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	
AC-Nennausgangsstrom [A]	2,6	3,1	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4	
Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	3	3,5	5,5	7,5	10	12,5	15	15	
AC-Nennspannung/AC-Spannungsbereich [V]**	220/230/240; 90~285				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	98	98	98	98	98	98	98	
Euro-Effizienz [%]	96	96	96	97	97	97	97	97	
Standby-Verbrauch [W] bei Nacht								<1	
Schutz gegen Eindringen								IP66	
Schutzklasse								Klasse I	
Überspannungskategorie								II (DC), III (AC)	
Betriebsumgebungs-Temperaturbereich [°C]								-25~60	
Max. Betriebshöhe [m]								<4000	
Luftfeuchtigkeit [%]								0~100	
Geräuschemission (typisch) [dB]								25	
Lagertemperatur [°C]								-30~70	
Abmessungen (BxHxT) [mm]								290x206x120	
Gewicht [kg]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	
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								EN/IEC62109-1/2	
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	

* Nicht im Paket enthalten. Bitte zusätzlich erwerben.

** Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Land unterschiedlich sein.

* V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00030.00