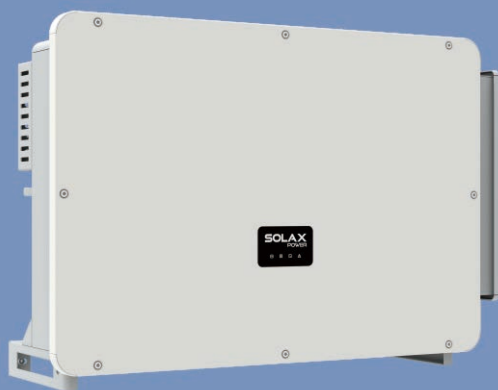


NEU VON SOLAX

X3-FORTH



X3-FORTH

80kW/100kW/110kW

120kW/125kW/136kW/150kW

Besondere Merkmale

Mehr Energieertrag

- Maximaler Wirkungsgrad von 99%
- MPP-Spannungsbereich von 180V - 1000V DC
- Bis zu 12 MPP-Tracker und 2 Strings pro Tracker
- 150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast
- Bis zu 32A PV-Strom

Sicherheitsmerkmale

- Schutzart IP66
- Lichtbogenschutz/-Erkennung nachrüstbar
- Temperaturmessung an den AC-Anschlussklemmen
- Überspannungsableiter Typ II DC&AC bereits integriert, Typ I+II SPD ist fakultativ

Smarte Funktionen für einfache Wartung

- Dynamische Leistungsreduzierung
- Online-Konfiguration und Updates
- 24h Online-Monitoring
- Integrierte Kennlinienmessung
- Blindleistungskompensation in der Nacht
- Verwendung von Aluminiumkabeln zulässig
- PowerLine Kommunikation nachrüstbar
- Intelligente Stringüberwachung
- Intelligentes Kühlkonzept sorgt für eine lange Lebensdauer
- Innovative Wärmeabfuhr spart ca 5% des Gewichts ein

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



DC-EINGANG

| | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Max. PV-Eingangleistung [kWp] | 120 | 150 | 165 | 180 | 188 | 204 | 225 |
| Max. PV-Eingangsspannung [V] | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Nenneingangsspannung [V]* | 580/600 | 580/600 | 580/600 | 580/600 | 580/600 | 730/785 | 730/785 |
| Startspannung [V] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| MPP-Spannungsbereich [V] | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 |
| Anzahl der MPP-Tracker | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Strings pro MPP-Tracker | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT [A] | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Isc PV-Generator Kurzschlussstrom pro MPPT [A] | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |

AC-AUSGANG

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| AC-Nennausgangsleistung [kW] | 80 | 100 | 110 | 120 | 125 | 136 | 150 |
| AC-Nennausgangsstrom [A]* | 121.3/116 | 151.6/145 | 166.7/159.5 | 181.9/174 | 189.4/181.2 | 157.1/145.4 | 173.2/160.4 |
| Max. Scheinleistung [kVA] | 88 | 110 | 121 | 132 | 132 | 149.6 | 165 |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 133.4/127.6 | 166.7/159.5 | 183.4/175.4 | 200/191.3 | 200/191.3 | 172.8/160 | 190.6/176.5 |
| Nennspannung AC [V] | 220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE | | | | | 500/540,3P3W+PE | 500/540,3P3W+PE |
| AC-Spannungsbereich [V]** | 304 ~ 480 | | | | | 425 ~ 594 | |
| Nenn-AC-Frequenz/AC-Frequenzbereich** | 50/60; ±5 | | | | | | |
| Blindleistungsfaktor | 0.8 führend ~ 0.8 nachteilend | | | | | | |
| Klirrfaktor | <3 | | | | | | |

SYSTEMDATEN

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Max. Wirkungsgrad [%] | 99.9 | | | | | | |
| Europ. Wirkungsgrad [%] | 98.6 | 98.6 | 98.6 | 98.6 | 98.6 | 99.0 | 99.0 |
| IP-Schutzart | IP66 | | | | | | |
| Betriebsumgebungstemperaturbereich [] | -30~+60 (Abregelung über 45°C) | | | | | | |
| Max. Betriebshöhe [m] | 4000 (Abregelung über 3000m) | | | | | | |
| Zulässige rel. Luftfeuchte [%] | 0~100 | | | | | | |
| Abmessungen BxHxT [mm] | 985x660x327.5 | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 83 | 83 | 83 | 87 | 87 | 87 | 87 |
| Kühlkonzept | Intelligente Lüftersteuerung | | | | | | |
| Kommunikationsschnittstellen | RS485 / USB / DRM / PLC(Optional) | | | | | | |
| Optionaler Überwachungs-Dongle | Pocket WiFi/LAN/4G | | | | | | |
| Bildschirm | LCD(16x2, optional)/LEDx4 | | | | | | |

SCHUTZEINRICHTUNGEN

| | |
|--|-------------------|
| Über-/Unterspannungsschutz | Ja |
| DC-Isolationsfehlerschutz | Ja |
| Netzüberwachung | Ja |
| DC Reststromüberwachung | Ja |
| Fehlerstromüberwachung | Ja |
| Inselnetzerkennung/Abschaltung | Ja |
| Stringüberwachung | Ja |
| Überspannungsableiter DC/AC | Type II / Type II |
| Lichtbogenschutz-/Erkennung | Optional |
| Temperaturmessung an den AC-Anschlussklemmen | Ja |
| AC-Hilfsstromversorgung (APS) | Optional |
| Powerline-Kommunikation (PLC) | Optional |

ZERTIFIZIERUNG

| | |
|---------------------|---|
| Sicherheit nach | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004 |
| EMV-Richtlinien | IEC/EN 61000; NB/T 32004 |
| Zertifizierung nach | EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004 |

* Die beiden Angaben beziehen sich auf unterschiedliche Netzspannungen 220V/230V oder 500V/540V

** Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Ländercode variieren

*V2.7. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.