

NEU VON SOLAX

# X3-HYBRID G4



## X3-Hybrid-D/M

5.0kW/6.0kW/8.0kW  
10.0kW/12.0kW/15.0kW

## Highlights

### Hoher Wirkungsgrad

- 150% PV-Überlast und 110% AC-Überlast möglich
- Maximum 150% Überlast möglich
- Hoher Lade- und Entladewirkungsgrad bis zu 97,5%
- Integriertes Schattenmanagement

### Wirtschaftlich

- Mit 16A PV-Eingangsstrom für alle Modultypen geeignet
- Überschüssige Energie wird in der Batterie gespeichert
- Geringe Startspannung sorgt für eine lange tägliche Betriebszeit
- Geringe Umwandlungsverluste

### Smart

- Umschaltzeit weniger als 10ms
- Einfache Einrichtung und Konfiguration
- Kompatibel mit Lithium- oder Bleibatterien
- Kompatibel mit Energy Metern oder Messwandlern
- Intelligentes Lastmanagement
- Parallelfunktion im ON- und Off-Grid Betrieb
- 5 Betriebsmodi individuell einstellbar
- VPP ready unterstützt Power-Management Funktionen
- Unsymmetrische Einspeisung möglich

### Sicher

- Schutzart IP65
- Integrierte Überspannungsableiter

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



# X3-HYBRID G4 (DREIPHASIG)

X3-HYBRID-5.0-D    X3-HYBRID-6.0-D    X3-HYBRID-8.0-D    X3-HYBRID-10.0-D    X3-HYBRID-12.0-D    X3-HYBRID-15.0-D  
X3-HYBRID-5.0-M    X3-HYBRID-6.0-M    X3-HYBRID-8.0-M    X3-HYBRID-10.0-M    X3-HYBRID-12.0-M    X3-HYBRID-15.0-M

|  | <span style="color: orange;">8000</span>   | 10000              | <span style="color: orange;">12000</span>     | 15000              | <span style="color: orange;">18000</span>      | 18000                |
|--|--|--------------------|---|--------------------|--|----------------------|
| <b>PV-EINGANG</b>                                |  |                    |   |                    |  |                      |
| Max. PV-Eingangleistung [kWp]                    | <span style="color: orange;">8000</span>   | 10000              | <span style="color: orange;">12000</span>     | 15000              | <span style="color: orange;">18000</span>      | 18000                |
| Max. PV-Eingangsspannung [V]                     | <span style="color: orange;">1000</span>   | 1000               | <span style="color: orange;">1000</span>      | 1000               | <span style="color: orange;">1000</span>       | 1000                 |
| Startspannung [V]                                | <span style="color: orange;">200</span>  | 200                | <span style="color: orange;">200</span>       | 200                | <span style="color: orange;">200</span>        | 200                  |
| Nennspannung [V]                                 | <span style="color: orange;">640</span>  | 640                | <span style="color: orange;">640</span>       | 640                | <span style="color: orange;">640</span>        | 640                  |
| MPP-Spannungsbereich [V]                         | <span style="color: orange;">180~950</span>  | 180~950            | <span style="color: orange;">180~950</span>   | 180~950            | <span style="color: orange;">180~950</span>    | 180~950              |
| Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker | <span style="color: orange;">2(1/1)</span>   | 2(1/1)             | <span style="color: orange;">2(2/1)</span>    | 2(2/1)             | <span style="color: orange;">2(2/1)</span>     | 2(2/1)               |
| Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]           | <span style="color: orange;">16/16</span>  | 16/16              | <span style="color: orange;">26/16</span>     | 26/16              | <span style="color: orange;">26/16</span>      | 26/16                |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A]        | <span style="color: orange;">20/20</span>  | 20/20              | <span style="color: orange;">30/20</span>     | 30/20              | <span style="color: orange;">30/20</span>      | 30/20                |
| <b>AC-EINGANG, AC-AUSGANG</b>                    |  |                    |   |                    |  |                      |
| Nennleistung AC [W]                              | <span style="color: orange;">5000</span>   | 6000               | <span style="color: orange;">8000</span>      | 10000              | <span style="color: orange;">12000</span>      | 15000                |
| Max. Scheinleistung [VA]                         | <span style="color: orange;">5500</span>   | 6600               | <span style="color: orange;">8800</span>      | 11000              | <span style="color: orange;">13200</span>      | 15000                |
| Nennstrom [A]                                    | <span style="color: orange;">8.1</span>  | 9.7                | <span style="color: orange;">12.9</span>      | 16.1               | <span style="color: orange;">19.3</span>       | 24.1                 |
| Max. Scheinleistung, Eingang [VA]                | <span style="color: orange;">10000</span>  | 12000              | <span style="color: orange;">16000</span>     | 20000              | <span style="color: orange;">20000</span>      | 20000                |
| Max Eingangsstrom [A]                            | <span style="color: orange;">16.1</span>   | 19.3               | <span style="color: orange;">25.8</span>      | 32.0               | <span style="color: orange;">32.0</span>       | 32.0                 |
| Nennspannung AC [V]                              | 415/240; 400/230; 380/220  |                    |   |                    |  |                      |
| Netzfrequenz [Hz]                                | 50/60  |                    |   |                    |  |                      |
| Blindleistungsfaktor                             | 0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend   |                    |   |                    |  |                      |
| Klirrfaktor                                      | <3   |                    |   |                    |  |                      |
| <b>BATTERIEDATEN</b>                             |  |                    |   |                    |  |                      |
| Batterietyp                                      | Lithium-Ionen-Akku/Blei-Säure-Akku (in Entwicklung)  |                    |   |                    |  |                      |
| Batteriespannungsbereich [V]                     | 180~650  |                    |   |                    |  |                      |
| Max. Lade- und Entladestrom dauerhaft [A]        | 30   |                    |   |                    |  |                      |
| <b>EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)</b>                |  |                    |   |                    |  |                      |
| Nennleistung AC [W]                              | <span style="color: orange;">5000</span>   | 6000               | <span style="color: orange;">8000</span>      | 10000              | <span style="color: orange;">12000</span>      | 15000                |
| Max. Scheinleistung [VA]                         | <span style="color: orange;">7500,60s</span>   | 9000, 60s          | <span style="color: orange;">12000,60s</span> | 15000, 60s         | <span style="color: orange;">15000, 60s</span> | 16500, 60s           |
| Max. Ausgangsstrom dauerhaft [A]                 | <span style="color: orange;">7.2</span>  | 8.7                | <span style="color: orange;">11.6</span>      | 14.5               | <span style="color: orange;">17.5</span>       | 21.8                 |
| Nennspannung [V], Nennfrequenz [Hz]              | 400/230; 50/60   |                    |   |                    |  |                      |
| Umschaltzeit [ms]                                | <10  |                    |   |                    |  |                      |
| Parallelbetrieb                                  | JA   |                    |   |                    |  |                      |
| <b>SYSTEMDATEN</b>                               |  |                    |   |                    |  |                      |
| Max. Wirkungsgrad [%]                            | 98.0   |                    |   |                    |  |                      |
| Europ. Wirkungsgrad [%]                          | 97.7   |                    |   |                    |  |                      |
| Batteriewirkungsgrad [%]                         | 98.5/97.5  |                    |   |                    |  |                      |
| Standby-Verbrauch (Nacht) [W]                    | <5   |                    |   |                    |  |                      |
| IP-Schutzart                                     | IP65   |                    |   |                    |  |                      |
| Betriebstemperaturbereich [°C]                   | -35~60 (Abregelung über +45 °C)  |                    |   |                    |  |                      |
| Max. Betriebshöhe [m]                            | <3000  |                    |   |                    |  |                      |
| Zulässige rel. Luftfeuchte [%]                   | 0~100  |                    |   |                    |  |                      |
| Typische Lärmemissionen [dB]                     | <span style="color: orange;">&lt;35</span>   | <35                | <span style="color: orange;">&lt;35</span>    | <35                | <span style="color: orange;">&lt;45</span>     | <45                  |
| Lagertemperatur [°C]                             | -40~+70  |                    |   |                    |  |                      |
| Abmessungen BxHxT [mm]                           | 503x503x199  |                    |   |                    |  |                      |
| Gewicht [kg]                                     | 30   |                    |   |                    |  |                      |
| Kühlkonzept                                      | Natürliche Kühlung   | Natürliche Kühlung | Natürliche Kühlung                            | Natürliche Kühlung | Intelligente Kühlung                           | Intelligente Kühlung |
| Schnittstellen                                   | CT/ Zähler(optional)/ Externe Steuerung RS485/ (Optional: Pocket WiFi/Lan/4G)/ DRM/ USB-Upgrade/NTC (optional) |                    |   |                    |  |                      |
| <b>ZERTIFIZIERUNG</b>                            |  |                    |   |                    |  |                      |
| Sicherheit nach                                  | EN/IEC62109-1/-2   |                    |   |                    |  |                      |
| EMV-Richtlinien                                  | EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12   |                    |   |                    |  |                      |
| Zertifizierung nach                              | VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/PEA/MEA/NRS-097-2-1/RD1699/TOR                        |                    |   |                    |  |                      |

\*1: PV BAT Max. Wirkungsgrad 98,5; BAT AC Max. Wirkungsgrad 97,0%.

V2.1. Änderungen vorbehalten