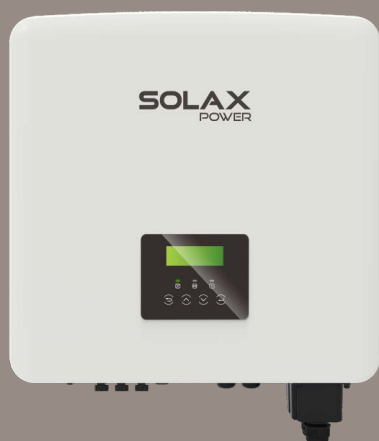




# NEW FROM SOLAX X3-HYBRID G4



**X3-Hybrid-D/M**  
5.0kW/6.0kW/8.0kW  
10.0kW/12.0kW/15.0kW

## Features



### Support 150% oversized PV power

Excess energy to battery



### Fast charging and high power discharge

Max 30A charging & discharge current



### Remote units control & upgrading function

External control communication interface



### Working under extremely cold condition

Working in full load under extreme cold temp  $-35^{\circ}\text{C}/-31^{\circ}\text{F}$



### On & Off grid parallel use

Inverter on&off grid parallel to support higher power loads



### Unbalanced output supported

Prevent voltage imbalance when using high-power electrical appliances

For More Informations Contact Us

[www.solaxpower.com](http://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](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



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

## WEJŚCIE DC

|                                                |         |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Maksymalna moc tablicy PV [Wp]                 | 8000    | 10000  | 12000  | 15000  | 18000  | 18000  |
| Maks. moc DC [V]                               | 1000    |        |        |        |        |        |
| Nominalne napięcie robocze DC [V]              | 630     |        |        |        |        |        |
| Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A] | 14/14   | 14/14  | 26/14  | 26/14  | 26/14  | 26/14  |
| Maks. prąd zwarcia (wejście A / wejście B) [A] | 16/16   | 16/16  | 30/16  | 30/16  | 30/16  | 30/16  |
| Zakres napięcia MPPT [V]                       | 180-950 |        |        |        |        |        |
| Napięcie startowe                              | 200     |        |        |        |        |        |
| Liczba MPP/liczba string na MPP                | 2(1/1)  | 2(1/1) | 2(2/1) | 2(2/1) | 2(2/1) | 2(2/1) |

## WEJŚCIE AC

|                                                   |                           |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maks. Moc pozorna AC [VA]                         | 10000                     | 12000 | 16000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| Maks. Moc AC[VA]                                  | 16.1                      | 19.3  | 25.8  | 32.0  | 32.0  | 32.0  |
| Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V] | 415/240; 400/230; 380/220 |       |       |       |       |       |
| Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]         | 50/60                     |       |       |       |       |       |

## WYJŚCIE AC

|                                                   |                                                        |      |      |       |       |       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Nominalny Prąd AC [VA]                            | 5000                                                   | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 |
| Maks. pozorna moc AC [VA]                         | 5500                                                   | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 15000 |
| Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V] | 415/240; 400/230; 380/220                              |      |      |       |       |       |
| Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]         | 50/60                                                  |      |      |       |       |       |
| Nominalny prąd AC [A]                             | 7.2                                                    | 8.7  | 11.6 | 14.5  | 17.5  | 21.8  |
| Maks. prąd AC [A]                                 | 8.1                                                    | 9.7  | 12.9 | 16.1  | 19.3  | 24.1  |
| Współczynnik przesunięcia mocy                    | 0.8 współczynnik mocy-0.8 indukcyjny współczynnik mocy |      |      |       |       |       |
| THDi, moc znamionowa [%]                          | <3                                                     |      |      |       |       |       |

## WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)

|                                         |                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| Battery type                            | Lead-acid/Lithium |  |  |  |  |  |
| Zakres napięcia akumulatora [V]         | 180-650           |  |  |  |  |  |
| Recommended battery voltage[V]          | 400               |  |  |  |  |  |
| Maks. ciągłe ładowanie/rozładowanie [A] | 30                |  |  |  |  |  |
| Złącze komunikacyjne                    | CAN/RS485         |  |  |  |  |  |
| Ochrona przed prądem zwrotnym           | TAK               |  |  |  |  |  |

## WYJŚCIE OFF-GRID (AKUMULATOR)

|                                             |                   |         |          |          |          |          |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Maks. Ciągła moc pozorna [VA]               | 5000              | 6000    | 8000     | 10000    | 12000    | 15000    |
| Znamionowe napięcie [V], Częstotliwość [Hz] | 400/230VAC; 50/60 |         |          |          |          |          |
| Maks. Ciągły prąd [A]                       | 7.2               | 8.7     | 11.6     | 14.5     | 17.5     | 21.8     |
| Skok mocy pozornej [VA] czas trwania [s]    | 7500 60           | 9000 60 | 12000 60 | 15000 60 | 15000 60 | 15000 60 |
| Czas przezbiorzenia [ms]                    | <10               |         |          |          |          |          |
| THDv, obciążenie liniowe [%]                | <3                |         |          |          |          |          |

## SPRAWNOŚĆ

|                                                  |           |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| Sprawność MPPT [%]                               | 99.9      |  |  |  |  |  |
| Sprawność europejska [%]                         | 97.7      |  |  |  |  |  |
| Maks. sprawność [%]                              | 98.0      |  |  |  |  |  |
| Sprawność ładowania/rozładowania akumulatora [%] | 98.5/97.0 |  |  |  |  |  |

## ZUŻUCIE MOCY

|                     |                                           |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Konsumpcja nocą [W] | <20W for hot standby,<3W for cold standby |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|

## STANDARD

|                |                                                                                 |  |  |  |  |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Bezpieczeństwo | IEC62109-1/IEC62109-2                                                           |  |  |  |  |  |
| EMC            | EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3                                             |  |  |  |  |  |
| Certyfikaty    | VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / G99 / AS4777 / EN 50549 / CEI 0-21 |  |  |  |  |  |

## WARUNKI ŚRODOWISKOWE

|                               |                                                   |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Klasa ochrony                 | IP65                                              |    |    |    |    |    |
| Zakres temperatury pracy [°C] | -35~+60 (obniżenie do 45, charge derating at +35) |    |    |    |    |    |
| Wysokość [m]                  | ≤3000                                             |    |    |    |    |    |
| Wilgotność [%]                | 0-100 (kondensująca)                              |    |    |    |    |    |
| Temp. przechowywania [°C]     | -35~+60                                           |    |    |    |    |    |
| Hałas [dB]                    | 40                                                | 40 | 40 | 40 | 60 | 60 |

## WYMIARY I WAGA

|                             |                                                                      |           |           |           |                              |                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|------------------------------|
| Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm] | 482*417*181                                                          |           |           |           |                              |                              |
| Waga [kg]                   | 30                                                                   |           |           |           |                              |                              |
| Sposób chłodzenia           | Naturalna                                                            | Naturalna | Naturalna | Naturalna | Wymuszony przepływ powietrza | Wymuszony przepływ powietrza |
| Topologia                   | bez transformatorów                                                  |           |           |           |                              |                              |
| Złącza komunikacyjne        | Meter/ CT, external control RS485, Pocket series (optional), DRM,USB |           |           |           |                              |                              |
| Wyświetlacz LCD             | TAK                                                                  |           |           |           |                              |                              |
| Gwarancja [lata]            | 10                                                                   |           |           |           |                              |                              |