



NOWOŚĆ SOLAX

X3-HYBRID G4



X3-Hybrid G4
5.0kW/6.0kW/8.0kW
10.0kW/12.0kW/15.0kW

Cechy

Wysoka wydajność

- 200% PV oversize i do 110% przeciążenia wyjścia AC
- Wyższa wydajność ładowania i rozładowywania, aż do 97,5%
- Wbudowana funkcja śledzenia cieni

Gospodarczy

- Prąd wejściowy pojedynczego tańcucha 16A DC, obsługa panelu słonecznego dużej mocy
- Do 150% wejścia PV
- Przechowuj nadwyżkę energii z fotowoltaiki w akumulatorze
- Niskie początkowe napięcia wyjściowe wydłużają czas pracy falownika. Mniejsze straty energii z akumulatora do falownika
- Podwójna wartość limitu szczytowego, elastyczna optymalizacja rachunków za prąd

Inteligentny

- 150% przeciążenia wyjścia EPS przez 10 s
- Czas przełączania <10ms
- Szybka konfiguracja za pomocą dysku U
- Kompatybilny z akumulatorami litowo-jonowymi i kwasowo-ołowiowymi
- Kompatybilny z CT, obciążenia reagują w ciągu 0,3 s
- Inteligentne zarządzanie obciążeniami (np. pompa ciepła)
- Funkcja równoległa włączania i wyłączenia sieci, do 150 kW
- Dostępne 5 trybów pracy, 2 okresy ładowania
- Gotowa do VPP usługa pomocnicza na rynku energii
- Wyjście trójfazowe niesymetryczne. Maksymalna moc wyjściowa 5 kW na jednej fazie
- Gotowy do super-backupu, działanie EPS bez baterii

Bezpieczna

- IP65 poziom ochrony
- Zintegrowany SPD

For More Informations Contact Us

www.solaxpower.com

Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529

UK: +44 2476 586998 NL:

DE: +49 6142 4091664

+31 (0) 852 737932

Falowniki hybrydowe Solax zakupione od GBC Solino s.r.o. mają bezpłatne przedłużenie gwarancji o 10 lat po rejestracji.

info@solaxpower.com
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
WEJŚCIE DC

Maks. moc wejściowa ogniwa PV [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Maks. moc wejściowa (PV1+PV2) [Wp]	PV1:4000 / PV2:4000	PV1:5000 / PV2:5000	PV1:8500 / PV2:5000	PV1:10500 / PV2:6000	PV1:11000 / PV2:7000	PV1:11000 / PV2:7000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maks. napięcie rozruchowe [V]	200	200	200	200	200	200
Nominalne napięcie wejściowe [V]	640	640	640	640	640	640
Zakres napięcia MPP [V]	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950
Liczba trackerów MPP	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Maks. prąd wejściowy (wejście PV1 / wejście PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Maks. prąd zwarciový (wejście PV1 / wejście PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

WEJŚCIE I WYJŚCIE AC

Nominalna moc wyjściowa AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. wyjściowa moc pozorna AC [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Maks. wejściowa moc pozorna AC [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Maks. prąd wejściowy AC [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Nominalne napięcie AC [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Nominalna częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60					
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzenia ~ 0,8 opóźnienia					
THDi (moc znamionowa) [%]	< 3					

DANE AKUMULATORA

Typ baterii	Bateria litowo-jonowa
Zakres napięcia akumulatora [V]	180 ~ 800
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]	30

WYJŚCIE EPS (POZA SIĘĆ LUB ZAPASOWE) (Z AKUMULATOREM)

Nominalna moc wyjściowa [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Szczytowa moc pozorna [VA]	12000, 10s	12000, 10s	18000, 10s	18000, 10s	22500, 10s	22500, 10s
Maks. prąd ciągły [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Napięcie nominalne [V]; Częstotliwość [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Czas przełączania [ms]	< 10					
Praca równoległa	TAK					

DANE SYSTEMU

Maks. wydajność [%]	98.0
Euro. wydajność [%]	97.7
Wydajność ładowania / rozładowania baterii [%] ^①	98.5 / 97.5
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury pracy [°C]	-35 ~ +60 (Derating above +45)
Maks. wysokość pracy [m]	< 3000
Wilgotność [%]	0 ~ 100
Typowa emisja hałasu [dB]	< 35
Temperatura przechowywania [°C]	-40 ~ +70
Wymiary (szer.xwys.xgł.) [mm]	503 x 503 x 199
Waga [kg]	30
Konceptcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne / Smart cooling
Interfejsy komunikacyjne	CT / Meter (optional), External control RS485, Pocket WiFi (Optional: Pocket Lan / 4G), DRM, USB Upgrade, NTC (optional)

POBÓR ENERGII

Zużycie własne (noc) [W]	< 40W for standby, < 5W for idle
--------------------------	----------------------------------

STANDARD

Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1 / -2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Certyfikacja	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR

①: PV do BAT Max. wydajność 98,5%, BAT do AC Max. wydajność 97,5%

V2.7. Information may be subject to modify without notice. 650.00010.00