ULTRA HYBRID PRO 12K 48V/230V-400V 3-FAZOWY (12000W) INWERTER HYBRYDOWY + 2 X MPPT (200-650V) + Wi-Fi

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3SSHZ9123F

EAN
5904100452279

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO ULTRA HYBRID (hybrydowe, MPPT, 1F, 3F)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/ultra-hybrid-pro-12000-3f-48230v-400v...



O PRODUKCIE

ULTRA HYBRID PRO 12K 48V/230V-400V 3-FAZOWY (12000W) INWERTER HYBRYDOWY + 2 X MPPT (200-650V) + Wi-Fi łączy funkcje falownika on-grid i off-grid. Umożliwia pracę z instalacją sieciową oraz niezależne zasilanie odbiorników z energii fotowoltaicznej magazynowanej w akumulatorach.

Urządzenie współpracuje z magazynem energii Ultra 5 oraz systemem BMS. Oferuje konfigurację parametrów za pomocą dotykowego wyświetlacza LCD, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe, a także możliwość obsługi przez oprogramowanie komputerowe USB lub moduł Wi-Fi. W zależności od serii produkcyjnej stosowany jest moduł współpracujący z aplikacją Smart Value albo PV Pro; oba warianty zapewniają podgląd parametrów pracy i zdalny monitoring.

Inwerter obsługuje 5 trybów pracy: Store Mode, Load First Mode, Battery First Mode, Grid First Mode i Advanced Mode. Umożliwia podłączenie 3-fazowego agregatu prądotwórczego z opcją autostartu, pracę równoległą do trzech inwerterów oraz współpracę z innymi falownikami w instalacji budynku, w tym ładowanie baterii nadwyżką energii.

Do urządzenia można podłączać między innymi odbiorniki RTV i AGD, urządzenia biurowe, elektronarzędzia, pompy oraz sprężarki. Do cyklicznego ładowania w instalacjach fotowoltaicznych zalecane są akumulatory żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Wymagane jest ustawienie odpowiedniego typu akumulatora i prądu ładowania, ponieważ niewłaściwe parametry mogą spowodować jego uszkodzenie i utratę gwarancji.

DANE TECHNICZNE

INWERTER WYJŚCIE (AC)	**Moc stała (ciągła)**	12000 W
	Połączenie sieciowe	3-fazowe
	Zakres napięcia wyjściowego	230/400V (3L/N/PE)
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
	Maksymalny prąd wyjściowy	19.1 A / 20 A
	Przebieg napięcia	Czysty sinus (falownik sinusoidalny)
WEJŚCIE PV (DC)	**Max moc paneli**	24000 W (Starsze modele: 15600 W)
	Maksymalne napięcie (Voc)	800 V
	Napięcie nominalne	550 V
	Napięcie startowe	200 V (Starsze modele: 160 V)
	Zakres napięcia MPPT (robocze Vmp)	200 V - 650 V
	Liczba układów MPPT	2
	Liczba łańcuchów MPPT	2+1
	Maksymalny prąd wejściowy (Imp)	36 A / 20 A (Wersja przejściowa: 30 A / 15 A; Najstarsza: 26 A / 13 A)
	Maksymalny prąd zwarciowy (Isc)	54 A / 30 A
AKUMULATOR	**Typ akumulatora**	Kwasowo-ołowiowy / Litowy
	Napięcie	48 V
	Zakres napięcia akumulatora	40 V - 60 V
	Maksymalny prąd ładowania	240 A
	Maksymalny prąd rozładowania	240 A
SPRAWNOŚĆ	**Maksymalna sprawność**	97,60% (Starsze modele: 97,10%)
	Sprawność europejska	97,00%
	Sprawność MPPT	> 99%

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

INNE PARAMETRY I ŚRODOWISKO	**Zabezpieczenia**	Przeciążeniowe, przeciwzwarciowe, temperaturowe (Starsze modele: bez adnotacji o temp.)
	Interfejs	RS485/CAN
	Temperatura pracy	-25°C ~ 60°C (obniżenie mocy powyżej 45°C)
	Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem (Wentylatory)
	Stopień ochrony	IP66
	Poziom hałasu	≤ 55 dB
	Wymiary	687 x 446 x 285 mm
	Waga	~44,5 kg

GALERIA PRODUKTU





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.