ULTRA HYBRID PRO 8K 48V/230V-400V 3-FAZOWY (8000W) INWERTER HYBRYDOWY + 2 X MPPT (200-650V) + Wi-Fi



W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3SSHZ9083F

EAN
5904100452316

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

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

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/inwerter-hybrydowy-ultra-hybrid-pro-8...

O PRODUKCIE

ULTRA HYBRID PRO 8K 48V/230V-400V 3-FAZOWY (8000W) INWERTER HYBRYDOWY + 2 X MPPT (200-650V) + Wi-Fi łączy funkcje falownika on-grid i off-grid. Umożliwia zasilanie urządzeń z instalacji fotowoltaicznej, magazynowanie energii w akumulatorach oraz pracę niezależną od sieci energetycznej. W trybie on-grid przekształca energię DC z paneli na AC, a nadwyżki może przekazywać do sieci. W trybie off-grid energia z paneli jest magazynowana w akumulatorach i przekazywana do podłączonych odbiorników.

Urządzenie współpracuje z magazynem energii Ultra 5, systemem BMS oraz agregatem prądotwórczym 3-fazowym z opcją autostartu dzięki wbudowanemu przekaźnikowi. Oferuje 5 trybów pracy: Store Mode, Load First Mode, Battery First Mode, Grid First Mode i Advanced Mode. Możliwa jest praca równoległa do trzech inwerterów oraz współpraca z innymi falownikami podłączonymi do instalacji budynku.

Konfigurację parametrów umożliwia dotykowy wyświetlacz LCD. Oprogramowanie komputerowe jest dostępne przez USB, a moduł Wi-Fi zapewnia podgląd i zdalną kontrolę parametrów pracy. W zależności od serii produkcyjnej urządzenie wyposażone jest w moduł korzystający z aplikacji Smart Value lub PV Pro. Inwerter ma zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe.

Do pracy w instalacjach fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do cyklicznego ładowania, w tym żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Należy dobrać właściwy typ akumulatora oraz prąd ładowania zgodnie z jego pojemnością, ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować uszkodzenie baterii i utratę gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Inwerter wyjście (AC)	**Moc stała (ciągła)**	8000 W
	Połączenie sieciowe	3-fazowe
	Zakres napięcia wyjściowego	230/400V (3L/N/PE)
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
	Maksymalny prąd wyjściowy	12.8 A / 13.3 A
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus (falownik sinusoidalny)
Wejście PV (DC)	**Maksymalna moc wejściowa każdego PV (PV1/PV2) / Max moc paneli**	10400 W (5200 W / 5200 W)
	Maksymalne napięcie (Voc - napięcie obwodu otwartego, bez obciążenia)	800 V
	Napięcie nominalne	550 V
	Napięcie startowe	160 V
	Zakres napięcia MPPT (robocze Vmp paneli)	200 V - 650 V
	Liczba układów MPPT	2
	Liczba łańcuchów na wejście MPPT	2+1
	Maksymalny prąd wejściowy (Imp - prąd optymalny w punkcie maksymalnej mocy)	15 A / 15 A
	Maksymalny prąd zwarciowy PV (Isc - prąd zwarciowy)	18.75 A / 18.75 A
Akumulator	**Typ akumulatora**	Kwasowo-ołowiowy / Litowy
	Napięcie	48 V
	Zakres napięcia akumulatora	40 V - 60 V
	Maksymalny prąd ładowania	190 A
	Maksymalny prąd rozładowania	190 A
Sprawność	**Maksymalna sprawność**	97.60%
	Sprawność europejska	97.00%
	Sprawność MPPT	> 99%

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Inne parametry i środowisko pracy	**Zabezpieczenia**	Przeciążeniowe, przeciwzwarciowe, temperaturowe
	Komunikacja z BMS	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 (wys. x szer. x głęb.)	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.