ULTRA HYBRID 3600 48V/230V 1-FAZOWY (3600W) INWERTER HYBRYDOWY + 2 X MPPT (120-500V) + Wi-Fi



W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3SSHZ50048

EAN
5904100452149

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-3600-48230v-36005400w...

O PRODUKCIE

ULTRA HYBRID 3600 48V/230V 1-FAZOWY (3600W) INWERTER HYBRYDOWY + 2 X MPPT (120-500V) + Wi-Fi łączy funkcje falownika on-grid i off-grid. Umożliwia zasilanie urządzeń elektrycznych z instalacji fotowoltaicznej, a w trybie off-grid także magazynowanie energii w akumulatorach i przekazywanie jej do podłączonego obciążenia.

Urządzenie wyposażono w dwa wejścia MPPT, wyświetlacz LCD do konfiguracji parametrów oraz zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe. Inwerter współpracuje z magazynem energii Ultra 5 oraz systemem BMS.

Oprogramowanie komputerowe umożliwia obsługę przez USB, natomiast zewnętrzny moduł Wi-Fi pozwala na zdalny podgląd i kontrolę parametrów. Wbudowana przetwornica z czystą falą sinusoidalną umożliwia zasilanie urządzeń RTV, AGD, biurowych, elektronarzędzi, pomp i sprężarek, w tym odbiorników o charakterze indukcyjnym.

W instalacjach fotowoltaicznych zaleca się stosowanie akumulatorów przystosowanych do pracy cyklicznej, takich jak żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Należy właściwie dobrać typ akumulatora i prąd ładowania, ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą prowadzić do jego uszkodzenia i utraty gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Inwerter wyjście (AC)	**Moc stała (ciągła)**	3600 W
	Połączenie sieciowe	1-fazowe
	Zakres napięcia wyjściowego	220/230/240V; 180-280V
	Zakres częstotliwości	50/60Hz; 45~55/55-65Hz
	Maksymalny prąd wyjściowy	15.6 A
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysta fala sinusoidalna

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Wejście PV (DC)	**Max moc paneli**	5400 W (Maksymalna zalecana moc wejściowa)
	Maksymalne napięcie (Voc - napięcie obwodu otwartego, bez obciążenia)	500 V
	Napięcie nominalne	360 V
	Napięcie startowe	120 V
	Zakres napięcia MPPT (robocze Vmp paneli)	120 V – 500 V
	Liczba układów MPPT	2
	Liczba łańcuchów na wejście MPPT	1
	Maksymalny prąd wejściowy (Imp - prąd optymalny w punkcie maksymalnej mocy)	15 A / 15 A
Akumulator	**Typ akumulatora**	Akumulator kwasowo-ołowiowy i akumulator litowo-jonowy
	Napięcie	48 V
	Zakres napięcia akumulatora	40 V ~ 60 V
	Maksymalny prąd ładowania	75 A
Sprawność	**Maksymalna sprawność**	97,10%
	Sprawność europejska	96,50%
	Sprawność MPPT	99,50%
Inne parametry i środowisko pracy	**Zabezpieczenia**	Przeciążeniowe, temperaturowe, odwrotnej polaryzacji (DC), przeciwzwarciowe, przeciwprądowe
	Interfejs	RS485, Wi-Fi
	Temperatura pracy	-25°C ~ 60°C (>45°C moc ograniczona)
	Chłodzenie	Chłodzenie naturalne (wentylatory)
	Stopień ochrony	IP65
	Poziom hałasu	<65 dB
	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	420 x 480 x 198,7 mm (wg schematu HxWxD)
	Waga	27 kg

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









VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

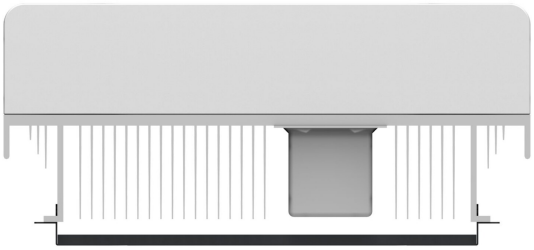
hurt@voltpolska.pl

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.