

Dane aktualne na dzień: 22-09-2026 13:25

Link do produktu: <https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-asvg-30kvar-sinexcel-3-fazowy-p-5757.html>



Kompensator mocy biernej ASVG 30kVar Sinexcel 3-fazowy

Cena brutto	11 715,00 zł
Cena netto	9 524,39 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	ASVG 30KVAR ULTRA SINEXCEL
Kod EAN	2000000029221
Producent	Sinexcel

Opis produktu

Sinexcel ASVG 30 kVAr 400V



SINEXCEL &NDASH; GLOBALNY LIDER JAKOŚCI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Urządzenia Sinexcel pracują w ponad 80 krajach – w centrach finansowych Singapuru (Marina Bay Financial Center), biurach globalnych korporacji (Google, Oracle, Boeing), kampusach akademickich, szpitalach i zakładach farmaceutycznych (GSK). Filozofia marki: najwyższa efektywność energetyczna w jak najmniejszej obudowie, oparta na autorskiej technologii 3-poziomowych inwerterów IGBT.

O produkcie

Sinexcel ASVG 30 kVAr to urządzenie klasy profesjonalnej przeznaczone do instalacji trójfazowych 400V o mocy do ok. 200 kW. Model **ASVG** (Active Static VAR Generator) idzie o krok dalej niż standardowy SVG: oprócz płynnej kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej, dedykuje **do 50% swojej mocy znamionowej na aktywną filtrację harmoniczną** – H3, H5, H7 oraz wyższe rzędy aż do H11. To rozwiązanie szczególnie cenne wszędzie tam, gdzie w sieci pracują napędy VFD, spawarki, zasilacze impulsowe lub prostowniki generujące odkształcenia prądu.

Trójpoziomowa topologia IGBT zapewnia sprawność $\geq 97\%$ i czas reakcji **poniżej 15 ms** – szybszy niż większość konkurencyjnych rozwiązań tej klasy. Sześć programowalnych trybów pracy pozwala ustawić priorytety: najpierw kompensacja mocy biernej, potem symetryzacja faz i filtracja harmoniczna – albo dowolna kombinacja tych funkcji.

Nie wiesz, czy masz problem z mocą bierną? [Przeczytaj: Kompensacja mocy biernej – co to jest i dlaczego trzeba ją kompensować?](#)

📊 SZYBKI KALKULATOR ZWROTU

Cena urządzenia	11 715 zł
Oszczędność ~1 950 zł/mc	zwrot ~6 mc
Oszczędność ~975 zł/mc	zwrot ~12 mc
Żywotność urządzenia	10-15 lat

* Opłaty za energię bierną dotyczą wyłącznie przedsiębiorstw. Sprawdź pozycję „energia bierna” na fakturze za prąd.

Kluczowe cechy



ASVG = SVG + filtracja harmonicznych

Jeden moduł realizuje kompensację mocy biernej (oba kierunki) oraz aktywną filtrację harmonicznych H3-H11 – bez potrzeby osobnego filtra AHF.



Reakcja <15 ms, sprawność $\geq 97\%$

Trójpoziomowa topologia IGBT zapewnia błyskawiczną odpowiedź i minimalną stratę energii w samym urządzeniu – mniejsze ciepło, dłuższa żywotność.



6 trybów pracy

Programowalne priorytety: kompensacja mocy biernej, symetryzacja faz i filtracja harmonicznych w dowolnej konfiguracji – urządzenie adaptuje się do potrzeb instalacji.



IP20, dostawa InPost od 25 zł

Kompaktowa, naścienna obudowa z ochroną IP20 – montaż w rozdzielnicy bez potrzeby zamawiania kuriera gabarytowego czy palety.

Co oznacza „A” w ASVG – i dlaczego ma znaczenie?

① Kompensacja mocy biernej

② Aktywna filtracja harmonicznych H3-H11

Topologia 3-poziomowa IGBT

Dane techniczne

Typ urządzenia	ASVG – Active Static VAR Generator
Moc kompensacji	30 kVAr
Napięcie znamionowe	3 × 400V / 50 Hz
Zakres napięć pracy	228 – 456 V
Typ sieci	3P3W / 3P4W
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz (auto)
Czas reakcji	< 15 ms
Sprawność	≥ 97%
Filtracja harmoniczných	H3, H5, H7, H9, H11
Tryby pracy	6 programowalnych trybów
Montaż / Ochrona	Naścienny / IP20
Producent	Sinexcel / www.sinexcel.com

Dla kogo jest Sinexcel ASVG 30 kVAr?



Napędy VFD i obrabiarki CNC

Falowniki napędowe generują harmoniczne 5. i 7. rzędu niszczące transformatory – ASVG filtruje je jednocześnie z kompensacją $\cos \phi$ bez żadnego dodatkowego sprzętu.



Instalacje PV z falownikami 3-faz.

Falowniki PV tworzą moc bierną pojemnościową i harmoniczne – Sinexcel ASVG eliminuje oba problemy jednocześnie, idealny dla elektrowni firmowych 50–200 kW.



Szpitala i kliniki

Sprzęt medyczny jest niezwykle wrażliwy na harmoniczne i wahania napięcia – Sinexcel ASVG gwarantuje czystą energię i stabilne napięcie w całej sieci wewnętrznej.



Laboratoria i zakłady farmaceutyczne

Procesy fermentacji, ekstrakcji i rafinacji wymagają wielu sprężarek i pomp na falownikach – ASVG redukuje harmoniczne i moc bierną indukcyjną w jednym cyklu regulacji.



Biurowce klasy A i data center

UPS-y, serwerownie, systemy HVAC i oświetlenie LED razem generują zarówno moc bierną pojemnościową, jak i harmoniczne – ASVG obsługuje oba typy w czasie rzeczywistym.



Stacje szybkiego ładowania DC

Ładowarki DC high-power (50–150 kW/szt.) to silne źródła harmonicznych i mocy biernej pojemnościowej – ASVG stabilizuje parametry sieci zasilającej i chroni transformator przyłączeniowy.



NIEZBĘDNE AKCESORIUM &NDASH; PRZEKŁADNIK PRĄDOWY

Przekładnik prądowy SVG 100A/5A 1% do kompensatorów

Kompensator ASVG wymaga zewnętrznych przekładników prądowych CT do pomiaru prądu w instalacji. Przekładnik 100A/5A klasy 1% jest standardowym wyborem do instalacji o prądzie znamionowym do 100A (ok. 70 kW przy 400V). Dla wyższych prądów dostępne są wersje 200A/5A. **Cena: 72 zł brutto / szt.** (do zamówienia z produktu lub osobno).

Przeczytaj przed zakupem

📄 PORADNIK &NDASH; KWIECIEŃ 2026

Jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie faktury za prąd?

Nie wiesz, czy 30 kVAr wystarczy do Twojej instalacji? Nasz poradnik krok po kroku pokazuje, jak odczytać zużycie energii biernej w kVArh z miesięcznej faktury za prąd i przeliczyć to na wymaganą moc kompensatora – bez audytu i bez specjalistów.

📄 PORADNIK DLA POCZĄTKUJĄCYCH

Kompensacja mocy biernej – co to jest i dlaczego trzeba ją kompensować?

Chcesz przekonać dział techniczny lub zarząd do inwestycji w kompensator? Ten artykuł dostarcza solidnych argumentów: wyjaśnia czym są moc bierna indukcyjna i pojemnościowa, dlaczego ASVG jest skuteczniejszy od kondensatora i jakie konkretne pozycje na fakturze znikają po jego instalacji.

□□ 22 299 23 26