Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 11:03

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-asvg-50kvar-sinexcel-ultra-3-faz-p-5865.html



Kompensator mocy biernej ASVG 50kVar Sinexcel Ultra 3-faz

Cena brutto	**15 499,00 zł**
Cena netto	**12 600,81 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**ASVG 50KVAR ULTRA SINEXCEL**
Kod EAN	**2000000068954**
Producent	**Sinexcel**

Opis produktu

50 kvar

moc kompensacji

99%

sprawność szczytowa

< 15 ms

pełny czas reakcji

24 kg

masa netto wg producenta

O kompensatorze Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar

Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar to aktywny kompensator mocy biernej (SVG) z serii ULTRA do instalacji trójfazowych. Według karty sklepu eliminuje opłaty za energię bierną w instalacjach do 200 kW. Producent opisuje serię jako urządzenia o sprawności szczytowej 99%, z pełnym czasem reakcji poniżej 15 ms i szybką reakcją początkową poniżej 50 µs.

Komunikacja odbywa się przez RS485 i Ethernet (RJ45) z protokołami Modbus RTU i TCP/IP, co pozwala podłączyć kompensator do systemów monitoringu. Producent podaje wymiary 500 × 470 × 88 mm i masę netto 24 kg; karta sklepu podaje masę 60 kg (do planowania transportu przyjmij wartość z karty). Do pomiaru prądu potrzebne są zewnętrzne przekładniki prądowe.

Dla kogo jest Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar

☀

Właściciel dużej instalacji PV

Idealne dla: Obiekt z opłatami za moc bierną pojemnościową

Przykład: Prąd fazowy wyjściowy dla 50 kvar przy 400 V wynosi około 72 A (50000 / (√3 · 400)).

□□

Zakład przemysłowy do 200 kW

Idealne dla: Firma z napędami i silnikami o zmiennym obciążeniu

Przykład: Pełny czas reakcji poniżej 15 ms pozwala nadążać za szybkimi zmianami obciążenia.

□□

Zarządca systemu SCADA

Idealne dla: Osoba integrująca kompensator z monitoringiem

Przykład: Porty RS485 i Ethernet z Modbus RTU i TCP/IP ułatwiają podłączenie do systemów nadzoru.

□□

Instalator w ciasnej rozdzielni

Idealne dla: Wykonawca z ograniczonym miejscem

Przykład: Moduł 500 × 470 × 88 mm jest płaski i nadaje się do montażu w szafie.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) sprawność szczytowa 99% wg producenta; (2) szybka reakcja i pełny czas poniżej 15 ms; (3) komunikacja RS485 i Ethernet z Modbus.

Czego trzeba być świadomym: zakres temperatury pracy to od -10°C do 40°C i powyżej 40°C moc może spadać. Stopień ochrony IP20 oznacza montaż w suchym, osłoniętym miejscu. Do pomiaru potrzebne są przekładniki prądowe, kupowane osobno. Masa na karcie sklepu (60 kg) różni się od masy netto producenta (24 kg), więc potwierdź ją przed zamówieniem transportu.

Podsumowanie: to kompaktowy aktywny kompensator 50 kvar o sprawności szczytowej 99% i komunikacji RS485 oraz Ethernet. Dobierz go do mocy biernej i zaplanuj przekładniki prądowe.

Co wyróżnia serię Sinexcel ULTRA

Tranzystory SiC:

Szybka reakcja:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar

Dane ogólne	
Typ produktu	Aktywny kompensator mocy biernej (SVG), seria ULTRA
Producent	Sinexcel
Kod producenta	ASVG 50KVAR ULTRA SINEXCEL
EAN	2000000068954
Kategoria w sklepie	Kompensacja mocy biernej, kompensatory aktywne SVG
Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	50 kvar
Układ sieci	3-fazowy, 400 V
Prąd fazowy wyjściowy (obliczenie)	ok. 72 A
Sprawność szczytowa	99% wg producenta
Czas reakcji	poniżej 50 µs (szybka), poniżej 15 ms (pełny)
Częstotliwość przełączania	średnio 40 kHz, maks. 95 kHz
Komunikacja i warunki pracy	
Komunikacja	RS485 i Ethernet (RJ45), Modbus RTU, TCP/IP
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	od -10°C do 40°C
Hałas przy pełnym obciążeniu	poniżej 60 dB
Dane fizyczne	
Wymiary (S×G×W)	500 × 470 × 88 mm
Masa netto wg producenta	24 kg
Masa wg karty sklepu	60 kg

Zastosowania Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kategorię kompensacji mocy biernej →

Jak dobrać Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar

1. **Przeanalizuj moc bierną** Sprawdź w rachunkach, ile mocy biernej trzeba skompensować. Pomoże w tym poradnik sklepu o doborze kompensatora.
2. **Sprawdź sieć** Urządzenie jest trójfazowe 400 V. Nie nadaje się do sieci jednofazowej.
3. **Zaplanuj przekładniki** Do pomiaru prądu potrzebne są przekładniki prądowe, po jednym na fazę. Dobierz przekładnię do prądu w obwodzie.
4. **Sprawdź miejsce i temperaturę** Zapewnij suche miejsce z temperaturą do 40°C i wentylację. Stopień ochrony to IP20.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma kompensator Sinexcel ULTRA ASVG 50 kvar?

Moc kompensacji wynosi 50 kvar. Jest to model 50K serii ULTRA do sieci trójfazowej 400 V.

Ile waży ten kompensator?

Producent podaje masę netto 24 kg, a karta sklepu 60 kg. Do planowania transportu przyjmij wartość z karty i potwierdź ją u sprzedawcy.

Jaka jest komunikacja kompensatora?

RS485 i Ethernet (RJ45) z protokołami Modbus RTU oraz TCP/IP według producenta.

Jaki jest czas reakcji?

Pełny czas reakcji jest krótszy niż 15 ms, a szybka reakcja początkowa krótsza niż 50 µs według danych producenta.

W jakich warunkach może pracować?

Temperatura pracy wynosi od -10°C do 40°C, a stopień ochrony to IP20. Powyżej 40°C moc może się zmniejszać.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze kompensatora znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków
- Wskazówki, jak instalować aktywny kompensator mocy biernej

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Sinexcel). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Aktywna kompensacja 50 kvar

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Sinexcel