

GEP 4-20kW

3-fazowy | 2 MPPT

GEP4.0-3-10	GEP5.0-3-10	GEP6.0-3-10	GEP8.0-3-10
GEP10-3-10	GEP12-3-10	GEP15-3-10	GEP20-3-10

Duże zyski

- Do 200% przewymiarowania DC i 110% przeciążenia AC
- Maks. 15 A na łańcuch

Bezpieczeństwo przede wszystkim

- AFCI i szybkie wyłączanie na poziomie modułu dla maksymalnego bezpieczeństwa instalacji PV (opcjonalnie)*
- SPD typu II, teraz z możliwością wymiany (opcjonalnie)*

Rozwiązanie przyjazne dla użytkownika i instalatora

- Bardzo niski poziom hałasu - nie zakłóca spokoju w domu: 4-10 kW < 25 dB
- Całodobowy monitoring zużycia energii w czasie rzeczywistym (opcjonalnie)*

Ten model nie ma sobie równych na rynku — zawiera inteligentne funkcje bezpieczeństwa i wyróżnia się niespotykaną wydajnością. To idealny falownik dla małych przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Zapewnia wyjątkową przewagę konkurencyjną z możliwością przewymiarowania, wysoką sprawnością i kompatybilnością z najnowszymi modułami o dużej mocy. Najnowsze i najbardziej zaawansowane funkcje bezpieczeństwa inteligentnie zintegrowane dla maksymalnego bezpieczeństwa Twojej instalacji. Konstrukcja modułowa znacznie ułatwia obsługę i konserwację, co przekłada się na większe bezpieczeństwo i niezawodność. Witamy w świecie przyszłości inteligentnej energii. Poznaj falownik GEP 4-20 kW!

pl.gesolarinverter.com



GEP 4-20 kW

2 MPPT | 3-fazowy

Dane techniczne	GEP4.0-3-10	GEP5.0-3-10	GEP6.0-3-10	GEP8.0-3-10	GEP10-3-10	GEP12-3-10	GEP15-3-10	GEP20-3-10
Parametry wejściowe								
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	140-950	140-950	140-950	140-950	140-950	140-950	140-950	140-950
Napięcie rozruchowe (V)	180	180	180	180	180	180	180	180
Nominalne napięcie wejściowe (V)	620	620	620	620	620	620	620	620
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	30/30	30/30	30/30
Maks. prąd zwarciowy na MPPT (A)	18,7/18,7	18,7/18,7	18,7/18,7	18,7/18,7	18,7/18,7	37,5/37,5	37,5/37,5	37,5/37,5
Liczba MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba ciągów modułów PV na jednym wejściu MPP	1	1	1	1	1	2	2	2
Parametry wyjściowe								
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	20 000
Maks. moc czynna AC (W)	4400	5500	6600	8800	11 000	13 200	16 500	22 000
Maks. moc pozorna AC (VA)	4400	5500	6600	8800	11 000	13 200	16 500	22 000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	3/N/PE, 220/380 3/N/PE, 230/400 3/N/PE, 240/415							
Nominalna częstotliwość sieci AC (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy (A)	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	19,1	24,0	32,0
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 z wyprzedzeniem do 0,8 z opóźnieniem)							
Maksymalna wartość współczynnika zawartości harmonicznych	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Sprawność								
Maks. sprawność	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%	98,4%	98,4%
Sprawność europejska	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
Ochrona								
Detekcja rezystancji izolacji DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądów rożnicowych	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją w obwodzie DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Przełącznik DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ III (opcjonalnie typ II)							
Przerywacz obwodu wykrywający zwarcia łukowe w obwodzie DC	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcja
Dane ogólne								
Zakres temperatury pracy (°C)	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60
Wilgotność względna	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Metoda chłodzenia	Konwekcja swobodna					Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Interfejs użytkownika	LED; LCD (opcjonalnie); WiFi i aplikacja/Bluetooth i aplikacja							
Komunikacja	RS485/WiFi/LAN/4G							
Masa (kg)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	23,5	26	26
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	415 × 511 × 175					415 × 511 × 198		
Topologia	Beztransformatorowy							
Pobór mocy w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stopień ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

* Funkcje opcjonalne do kupienia oddzielnie.

Single page-20220124-PL-V1.0. Information may be subject to change without notice during product improving.