

Zwiększ moc i zyski

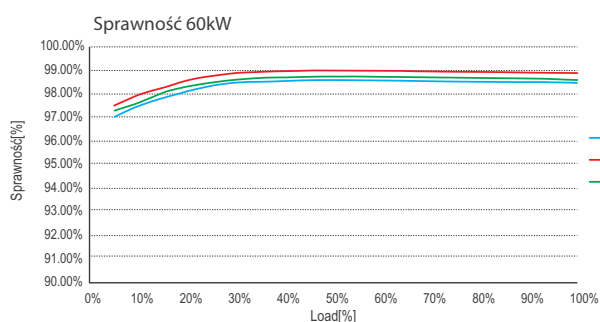


Seria MT G2

4 MPPT 3-fazowy falownik złączany z siecią

50kW / 60kW / 75kW / 80kW

Falownik Goodwe serii MT jest odpowiedni do zastosowań przemysłowych na średnich i dużych powierzchniach dachowych oraz naziemnych słonecznych systemach fotowoltaicznych, gdzie ważne są maksymalna wszechstronność i rentowność. Dzięki kompaktowej konstrukcji i funkcji zwiększenia mocy, seria GoodWe MT G2 może zapewnić 15% ciągłego maksymalnego przeciążenia mocy wyjściowej AC, umożliwiając szybszy zwrot inwestycji. Rozruchowe napięcie wynosi 200 V i jest znacznie niższe niż w przypadku innych produktów, co powoduje, że falownik uruchamia się wcześniej i generuje więcej mocy.



50% Współczynnik przewymiarowania wejściowego prądu stałego



Komunikacja w linii zasilającej 15%

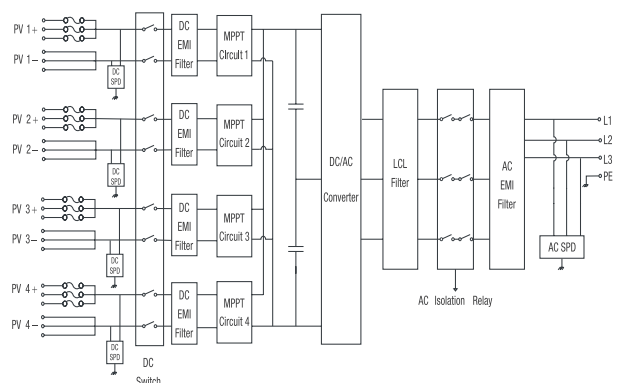


Współczynnik przeciążenia wyjściowego prądu przemiennego Do 99%



Távvezeték kommunikáció

Schemat obwodu GW60KHV-MT



Dane techniczne	GW50KN -MT	GW60KN -MT	GW50KBF -MT	GW60KBF -MT	GW75KBF -MT	GW80KBF -MT	GW70KHV -MT	GW80KHV -MT	GW80K -MT	
Parametry wejściowe DC										
Maksymalna moc PV (W)	65000	80000	65000	80000	97500	104000	91000	120000	120000	
Maksymalne Napięcie wejściowe DC (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Zakres napięć MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	
Napięcie startowe (V)	200	200	200	200	160	200	200	200	200	
Min. Napięcie zasilania (V)	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	750	800	750	800	620	
Maksymalny prąd wejściowy (A)	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30	44/44/44/44	44/44/44/44	39/39/39/39	33/33/33/33	44/44/44/44	44/44/44/44	
Maksymalny prąd zwarcia (A)	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5/41.5/41.5/41.5	37.5/37.5/37.5/37.5	55/55/55/55	55/55/55/55	54.8/54.8/54.8/54.8	41.5/41.5/41.5/41.5	55/55/55/55	55/55/55/55	
Liczba trackerów MPP	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Liczba wejść na trackera	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	4/4/4/4	4/4/4/4(Standard) 3/3/3/3(Opcjonalnie, Wsparcie bifacial module)	
Parametry wyjściowe AC										
Nominalna moc wyjściowa (W)	50000	6000	5000	6000	75000	80000	70000	80000	80000	
Maksymalna moc wyjściowa (W)	55000;57500 @ 415Vac	66000;69000 @ 415Vac	55000;57500 @ 415Vac	66000;69000 @ 415Vac	82500	88000	77000	88000	88000	
Maksymalna moc pozorna (VA)	55000;57500 @ 415Vac	66000;69000 @ 415Vac	55000;57500 @ 415Vac	66000;69000 @ 415Vac	82500	88000	77000	88000	88000	
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, domyślnie 3L + N + PE, 3L + PE opcjonalnie w ustawieniach				500, 3L/PE	540, 3L/PE	500, 3L/PE	540, 3L/PE	400, domyślnie 3L + N + PE, 3L + PE opcjonalnie w ustawienia	
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	80	96	80	96	95.3	94.1	89	94.1	133	
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)									
Współczynnik THDi (@Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
Wydajność										
Maksymalna sprawność	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	98.8%	
Sprawność Europejska	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.3%	
Ochrona										
Monitoring prądów obwodu DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Ochrona przed odwrótną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Monitorowanie izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Bezpiecznik DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Ochrona Anty-PID dla modułów	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	
Ochrona DC SPD	Zintegrowane (Typ II)									
Ochrona AC SPD	Zintegrowane (Typ II)									
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Zabezpieczenie zwarcia AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	
Dane ogólne										
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-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%	0~100%	
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	
Chłodzenie	Chłodzenie wentylatorem									
Wyświetlacz	LCD lub WiFi + APP						LED & WiFi+APP			
Komunikacja	RS485; WiFi / PLC (opcjonalnie)								RS485&WiFi;PLC (opcjonalnie)	
Waga (kg)	59	64	60	65	65	65	60	65	70	
Wymiary (Szerokość*Wysokość*Głębokość mm)	586*788*264			586*788*267			586*788*264		586*788*267	
Poziom ochrony IP	IP65									
Pobór energii w nocy (W)	<1									
Topologia	Bez transformatora									
Certyfikaty i standardy										
Standardy sieci	IEC61727,IEC62116,VDE4105,VDE0126,RD1699,RD413,RD661,EN50438,AS/NZS 4777.2,NRS 097,CEI 0-21,ERDFNOI-RES_13E	IEC61727,IEC62116,VDE4105,VDE0126,RD1699,RD413,RD661,EN50438,AS/NZS 4777.2,NRS 097,CEI 0-21,ERDF-NOIRES_13E,MEA,PEA	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438	IEC61727,IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438			IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438		VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116	
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2									
Standardy EMC	EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005, EN61000-3-11:2000, EN61000-3-12:2011+AC:2013								EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

* Uwaga: odwiedź witrynę GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty i standardy.