

Technická data	GW3048-EM	GW3648-EM	GW5048-EM
Vstupní data z baterie			
Typ baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Jmenovité napětí baterie (V)	48	48	48
Max. nepřetržitý nabíjecí proud (A) ^{*1}	50	50	50
Max. nepřetržitý vybíjecí proud (A) ^{*1}	50	50	50
Vstupní data z FV stringu			
Max. vstupní výkon (W)	3900	4600	6500
Max. vstupní napětí (V) ^{*2}	550	550	550
Rozsah MPPT (V)	100~500	100~500	100~500
Startovací napětí (V)	125	125	125
Jmenovité vstupní napětí (V)	360	360	360
Max. vstupní proud na MPPT (A)	11	44876	44876
Max. zkratový proud na MPPT (A)	13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Počet MPPT	1	2	2
Počet stringů na MPPT	1	1	1
AC výstupní data (On-grid)			
Jmenovitý zdánlivý výstupní výkon do sítě (VA)	3000	3680	5000
Max. zdánlivý výstupní výkon do sítě (VA) ^{*3}	3000	3680	5000
Max. zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	5300	5300	5300
Jmenovité výstupní napětí (V)	230	230	230
Jmenovitá frekvence z AC sítě (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. AC výstupní proud do rozvodné sítě (A) ^{*5}	13.6	16	22.8
Max. AC proud z rozvodné sítě (A)	23.6	23.6	23.6
Účinnost	~ 1 (Nastavitelný od 0.8 induktivní do 0.8 kapacitní)		
Max. výstup THDI (@Jmenovitý výstup)	<3%	<3%	<3%
AC výstupní data (Back-up)			
Back-up jmenovitý zdánlivý výkon (VA)	2300	2300	2300
Max. výstupní zdánlivý výkon (VA)	2300 (3500@10sec)	2300 (3500@10sec)	2300 (3500@10sec)
Max. výstupní proud (A)	10	10	10
Jmenovité výstupní napětí (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)
Výstup THDv (@Lineární zatížení)	<3%	<3%	<3%
Účinnost			
Max. účinnost	97.6%	97.6%	97.6%
EURO účinnost	97.0%	97.0%	97.0%
EURO účinnost baterie -> AC	93.5%	93.5%	93.5%
MPPT účinnost	>99%	>99%	>99%
Ochrana			
Detekce izolačního odporu	Integrované	Integrované	Integrované
Monitorovací jednotka zbytkového proudu	Integrované	Integrované	Integrované
Ochrana proti vstupnímu FV přepólování	Integrované	Integrované	Integrované
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrované	Integrované	Integrované
Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrované	Integrované	Integrované
Ochrana proti výstupnímu zkratu	Integrované	Integrované	Integrované
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrované	Integrované	Integrované
Obecné informace			
Rozsah pracovních teplot (°C)	-25~60	-25~60	-25~60
Relativní vlhkost	0~95%	0~95%	0~95%
Max. nadmořská výška (m)	4000	4000	4000
Chlazení	Pasivní chlazení	Pasivní chlazení	Pasivní chlazení
Displej	LED & APP	LED & APP	LED & APP
Komunikace s BMS ^{*4}	RS485; CAN	RS485; CAN	RS485; CAN
Komunikace s Meterem	RS485	RS485	RS485
Komunikace s Portálem	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Váha (Kg)	16	17	17
Rozměry ŠxVxH (mm)	347*432*175	347*432*175	347*432*175
Hluk (dB)	<25	<25	<25
Topologie	Izolace baterie	Izolace baterie	Izolace baterie
Spotřeba v pohotovostním režimu (W)	<13	<13	<13
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65
Způsob uchycení	Uchycení na stěnu	Uchycení na stěnu	Uchycení na stěnu

*1: Nabíjení a vybíjení také záleží na typu baterie.

*2: Maximální DC pracovní napětí je 530V.

*3: Pro CEI 0-21 GW3048-EM je 3300, GW3648-EM je 4050, GW5048-EM je 5100; pro VDE-AR-N4105&NRS 097-2-1, GW5048-EM je 4600.

*4: Jako výchozí je nastavená CAN komunikace. V případě použití komunikace pomocí protokolu 485 upravte komunikační linku.

*5: Pro CEI 0-21 GW3048-EM je 14.5, GW3648-EM je 18.

*: V off-grid modu, by měla být kapacita baterie více než 100Ah.

*: Pokud není připojena baterie, měnič začne fungovat v případě, že je napětí z FV vyšší než 200V.

*: Může být dosaženo pouze v případě, že FV a baterie mají dostatečný výkon.

*: Pro nejnovější certifikáty prosím navštivte stránky GoodWe.