GOODWE

Seria STS

Static Transfer Switch
GW250/500K-STS-PCS-G10

Moduł Przełącznika Statycznego (STS) GoodWe to wysokowydajny przełącznik transferowy zaprojektowany do płynnej pracy on-grid i off-grid w dużych komercyjnych i przemysłowych systemach magazynowania energii. W połączeniu ze szafą magazynowania energii GoodWe ESA 125kW/261kWh zapewnia wydajność przełączania na poziomie UPS z szybką, niezawodną ochroną krytycznych obciążeń.



- Umożliwia przełączanie on/off-grid na poziomie UPS poniżej 20ms
- W połączeniu z ESA 125kW/261kWh i falownikami on-grid dla łatwej konfiguracji mikrosieci
- Wbudowany przełącznik bypass dla zwiększonej niezawodności systemu
- Obsługuje podłączenie dużych obciążeń dla aplikacji C&I
- Umożliwia bezprzerwowe przełączanie i integrację źródła PV o mocy do 1MW
- Kontrola generatora diesla dla większej elastyczności systemu

Parametry techniczne	GW250K-STS-PCS-G10	GW500K-STS-PCS-G10
Strona sieci		
Napięcie Znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Zakres napięcia (V)	340 ~ 440	
Częstotliwość Znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres Częstotliwości (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Prąd znamionowy (A)	478.6	957.2
Prąd Maksymalny (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Moc znamionowa (kW)	250	500
Maks. moc pozorna (kVA)	315	630
Parametry wyjściowe AC (obwód rezerwowy)		
Napięcie Znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Zakres napięcia (V)	340 ~ 440	
Częstotliwość Znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres Częstotliwości (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Prąd znamionowy (A)	417.8	835.6
Maks. prąd (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Moc znamionowa (kW)	250	500
Maks. moc pozorna (kVA)	275	550
Strona magazynu energii		
Napięcie Znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Zakres napięcia (V)	340 ~ 440	
Częstotliwość Znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres Częstotliwości (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Prąd znamionowy (A)	417.8	835.6
Maks. prąd (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Moc znamionowa (kW)	250	500
Maks. moc pozorna (kVA)	275	550
Strona Smart-port		
Napięcie Znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Zakres napięcia (V)	340 ~ 440	
Częstotliwość Znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres Częstotliwości (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Prąd znamionowy (A)	417.8	835.6
Maks. prąd (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Moc znamionowa (kW)	250	500
Maks. moc pozorna (kVA)	275	550
Strona falownika		
Napięcie Znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Zakres napięcia (V)	340 ~ 440	
Częstotliwość Znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres Częstotliwości (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Prąd znamionowy (A)	835.6	1519.4
Prąd Maksymalny (A)	1100 @ 10s	1800 @ 10s
Moc znamionowa (kW)	500	1000 (Centralizowany dostęp 500 + niezależny dostęp 500)
Maks. moc pozorna (kVA)	550	1000 (Centralizowany dostęp 500 + niezależny dostęp 500)
Dane ogólne		
Czas przełączania on / off grid (ms)	<20	
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ +55	
Wilgotność względna	0 ~ 100%	
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000	
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie aktywne	
Komunikacja z EMS	LAN + CAN	
Masa (kg)	≈450	<750.0
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	850 × 1600 × 800	1100 × 2010 × 1000
Metoda montażu	Na podłożu	
Emisja hałasu (dB)	<60	
Stopień ochrony IP	IP54	
Kategoria przepięciowa	III	
Stopień ochrony	I	
Certyfikacja		
Regulacje dotyczące bezpieczeństwa	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

GoodWe-Single page-20260826-PL-EMEA-V1.1. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.