

GOODWE

Seria STS

Static Transfer Switch | GW500K-ST5-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



Wbudowany przełącznik bypass dla zwiększonej niezawodności systemu



Umożliwia bezprzerwowe przełączanie i integrację źródła PV o mocy do 1.5MW



W połączeniu z ESA 125kW/261kWh i falownikami on-grid dla łatwej konfiguracji mikrosieci



Obsługuje podłączenie dużych obciążeń dla aplikacji C&I



Kontrola generatora diesla dla większej elastyczności systemu

Parametry techniczne		GW500K-STS-PCS-G10
Strona sieci		
Napięcie Znamionowe (V)	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)	957.2	
Prąd Maksymalny (A)	1000 @ 10s	
Moc znamionowa (kW)	500	
Maks. moc pozorna (kVA)	630	
Parametry wyjściowe AC (obwód rezerwowy)		
Napięcie Znamionowe (V)	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	
Maks. prąd (A)	1000 @ 10s	
Moc znamionowa (kW)	500	
Maks. moc pozorna (kVA)	550	
Strona magazynu energii		
Napięcie Znamionowe (V)	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	
Maks. prąd (A)	1000 @ 10s	
Moc znamionowa (kW)	500	
Maks. moc pozorna (kVA)	550	
Strona Smart-port		
Napięcie Znamionowe (V)	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	
Maks. prąd (A)	1000 @ 10s	
Moc znamionowa (kW)	500	
Maks. moc pozorna (kVA)	550	
Strona falownika		
Napięcie Znamionowe (V)	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)	1519.4	
Prąd Maksymalny (A)	1800 @ 10s	
Moc znamionowa (kW)	1000 (Centralizowany dostęp 500 + niezależny dostęp 500)	
Maks. moc pozorna (kVA)	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)	<750.0	
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)	1100 x 2010 x 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.