

GOODWE

Seria STS

30kW/60kW | Statyczny przełącznik zasilania awaryjnego (STS)

Stacyjny przełącznik zasilania (STS) do zastosowań domowych to inteligentne rozwiązanie przełączające, zaprojektowane z myślą o systemie magazynowania energii typu „wszystko w jednym” z serii ESA, obsługujące zarówno zastosowania jednofazowe, jak i trójfazowe. Umożliwia on szybkie i płynne przełączanie między trybem pracy podłączonym do sieci a trybem rezerwowym, zapewniając nieprzerwane zasilanie kluczowych odbiorników w gospodarstwie domowym. W przypadku awarii sieci STS umożliwia płynne przełączenie kluczowych odbiorników na system ESA oraz płynne ponowne podłączenie po przywróceniu zasilania z sieci, zwiększając odporność energetyczną domu, niezawodność i niezależność energetyczną.



<4ms - płynne przełączanie,
brak zakłóceń w zasilaniu



Prąd obejściowy do 100A, gotowość do
zasilania awaryjnego całego domu



Obsługa obciążeń o dużej mocy,
szybka reakcja, stabilne zasilanie



Elastyczna integracja z systemem ESA
All-in-One (jednofazowym i trójfazowym)



Automatyczne sterowanie
generatorem, inteligentniejsze
zasilanie awaryjne poza siecią



Uproszczona instalacja,
niższy koszt systemu

Parametry techniczne	GW30K-STS-G10	GW60K-STS-G10
Strona sieciowa		
Napięcie znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V
Maks. prąd (A)	63	100
Moc znamionowa (kW)	30	60
Strona zasilania awaryjnego		
Napięcie znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V
Maks. prąd (A)	63	100
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	30	60
Maks. prąd bypassu (A)	63	100
Strona Smart Port		
Napięcie znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V
Maks. prąd (A)	63	100
Moc znamionowa (kW)	30	60
Strona falownika		
Napięcie znamionowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	
Maks. prąd (A)	63	
Moc znamionowa (kW)	30	
Dane ogólne		
Czas przełączania między siecią a trybem off-grid (ms)	≤4	
Zakres temperatury pracy (°C)	-35 ~ +60	
Wilgotność względna	0 ~ 100%	
Maks. wysokość pracy (m)	4000	
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna	
Komunikacja	RS485	
Masa (kg)	12.5	15
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	506 × 590 × 180	
Sposób montażu	Montaż naścienny	
Emisja hałasu (dB)	35	
Stopień ochrony	IP54	
Klasa antykorozyjna	C4L	
Kategoria przepięciowa	III	
Klasa ochronności	I	
Certyfikacja		
Norma bezpieczeństwa	IEC 61439-1, IEC 61439-2 EN 61439-1, EN 61439-1	

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.