

STS Serisi

Static Transfer Switch | GW500K-STS-PCS-G10

GoodWe Statik Transfer Switch (STS) modülü, büyük ölçekli ticari ve endüstriyel enerji depolama sistemlerinde şebeke bağlantılı ve şebekeden bağımsız (off-grid) çalışma arasında kesintisiz geçiş sağlamak üzere tasarlanmış, yüksek performanslı bir transfer anahtarıdır. GoodWe ESA 125kW / 261kWh enerji depolama kabini ile birlikte kullanıldığında, kritik yükler için hızlı ve güvenilir koruma sunarak UPS seviyesinde anahtarlama performansı sağlar.



20ms'nin altında UPS seviyesinde on-grid / off-grid geçiş



Sistem güvenilirliğini artıran dahili bypass anahtarı



1MW'a kadar PV kurulu gücünün sisteme sorunsuz entegrasyonu



ESA 125kW / 261kWh ve şebeke bağlantılı inverterlerle birlikte kolay mikroşebeke (microgrid) kurulumu



Ticari ve endüstriyel (C&I) uygulamalar için yüksek güçteki bağlantıları destekler



Sistem esnekliğini artırmak için dizel jeneratör kontrolü desteği

Teknik Veriler		GW500K-STS-PCS-G10
Şebeke Tarafı		
Nominal Gerilim (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Voltaj Aralığı (V)	340 ~ 440	
Nominal Frekans (Hz)	50 / 60	
Frekans Aralığı (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Anma Akımı (A)	957.2	
Maksimum Akım (A)	1000 @ 10s	
Anma Gücü (kW)	500	
Maks. Görünür Güç (kVA)	630	
AC Çıkış Verileri (Yedek)		
Nominal Gerilim (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Voltaj Aralığı (V)	340 ~ 440	
Nominal Frekans (Hz)	50 / 60	
Frekans Aralığı (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Anma Akımı (A)	835.6	
Maks. Akım (A)	1000 @ 10s	
Anma Gücü (kW)	500	
Maks. Görünür Güç (kVA)	550	
ESS Tarafı		
Nominal Gerilim (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Voltaj Aralığı (V)	340 ~ 440	
Nominal Frekans (Hz)	50 / 60	
Frekans Aralığı (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Anma Akımı (A)	835.6	
Maks. Akım (A)	1000 @ 10s	
Anma Gücü (kW)	500	
Maks. Görünür Güç (kVA)	550	
Akıllı Bağlantı Noktası Tarafı		
Nominal Gerilim (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Voltaj Aralığı (V)	340 ~ 440	
Nominal Frekans (Hz)	50 / 60	
Frekans Aralığı (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Anma Akımı (A)	835.6	
Maks. Akım (A)	1000 @ 10s	
Anma Gücü (kW)	500	
Maks. Görünür Güç (kVA)	550	
İnvertör Tarafı		
Nominal Gerilim (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Voltaj Aralığı (V)	340 ~ 440	
Nominal Frekans (Hz)	50 / 60	
Frekans Aralığı (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Anma Akımı (A)	1519.4	
Maksimum Akım (A)	1800 @ 10s	
Anma Gücü (kW)	1000 (Merkezi Erişim 500 + Bağımsız Erişim 500)	
Maks. Görünür Güç (kVA)	1000 (Merkezi Erişim 500 + Bağımsız Erişim 500)	
Genel Veriler		
Şebekeye Bağlanma / Bağlantıyı Kesme Süresi (ms)	<20	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ +55	
Bağıl Nem	0 ~ 100%	
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000	
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutma	
EMS ile İletişim	LAN + CAN	
Ağırlık (kg)	<750.0	
Boyutlar (G x U x D mm)	1100 x 2010 x 1000	
Monte Yöntemi / methodu	Toprağa Bağlı	
Gürültü Emisyonu (dB)	<60	
Giriş Koruması Derecesi	IP54	
Aşırı Voltaj Kategorisi	III	
Koruma Sınıfı	I	
Sertifikasyon		
Güvenlik Düzenlemesi	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: En son sertifikalar için lütfen GoodWe web sitesini ziyaret edin.