

## 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



1.5MW'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-ST5-PCS-G10 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Şebeke Tarafı</b>                             |                                                        |                    |
| 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                                                    |                    |
| <b>AC Çıkış Verileri (Yedek)</b>                 |                                                        |                    |
| 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                                                    |                    |
| <b>ESS Tarafı</b>                                |                                                        |                    |
| 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                                                    |                    |
| <b>Akıllı Bağlantı Noktası Tarafı</b>            |                                                        |                    |
| 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                                                    |                    |
| <b>İnvertör Tarafı</b>                           |                                                        |                    |
| 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)        |                    |
| <b>Genel Veriler</b>                             |                                                        |                    |
| 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                                                      |                    |
| <b>Sertifikasyon</b>                             |                                                        |                    |
| Güvenlik Düzenlemesi                             | IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730 |                    |

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