

XS Serisi

Tek MPPT, Tek Faz



| Teknik Veriler | GW700-XS | GW1000-XS | GW1500-XS | GW2000-XS | GW2500-XS | GW3000-XS |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PV Dizi Girdi Verileri | | | | | | |
| Maks. DC Giriş Gücü (W) | 910 | 1300 | 1950 | 2600 | 3250 | 3900 |
| Maks. DC Giriş Voltajı (V) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| MPPT Aralığı (V) | 40-450 | 40-450 | 50-450 | 50-450 | 50-450 | 50-450 |
| Başlangıç Voltajı (V) | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nominal DC Giriş Voltajı (V) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Maks. Giriş Akımı (A) | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Maks. Kısa Devre Akımı (A) | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 |
| MPP İzleyici Sayısı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| İzleyici başına Giriş Dizisi Sayısı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AC Çıkış Verileri | | | | | | |
| Nominal Çıkış Gücü (W) | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Maks. Çıkış Görünür Güç (VA) | 770 | 1100 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 |
| Nominal Çıkış Voltajı (V) | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 |
| Nominal Çıkış Frekansı (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Maks. Çıkış Akımı (A) | 3,5 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,3 |
| Çıkış Güç Faktörü | ~1 (0,8 önde değerinden 0,8 gecikmeli değerine ayarlanabilir) | | | | | |
| Çıkış THDi (Nominal Çıkışta) | <%3 | <%3 | <%3 | <%3 | <%3 | <%3 |
| Verimlilik | | | | | | |
| Maks. Verimlilik | %97,2 | %97,2 | %97,3 | %97,5 | %97,6 | %97,6 |
| Avrupa Verimliliği | %96,0 | %96,4 | %96,6 | %97,0 | %97,2 | %97,2 |
| Protection | | | | | | |
| Anti-islanding Koruması | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| Giriş Ters Polarite Koruması | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| İzolasyon Direnci Saptama | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| DC SPD Koruması | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) |
| AC SPD Koruması | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) | Entegre (Tip III) |
| Rezidüel Akım İzleme Ünitesi | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| Çıkış Aşırı Akım Koruması | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| Çıkış Kısa Devre Koruması | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| Çıkış Aşırı Voltaj Koruması | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre | Entegre |
| Genel Veriler | | | | | | |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C) | -25-60 | -25-60 | -25-60 | -25-60 | -25-60 | -25-60 |
| Bağıl Nem | %0-100 | %0-100 | %0-100 | %0-100 | %0-100 | %0-100 |
| Çalışma Rakımı (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Soğutma | Doğal Konveksiyon | | | | | |
| Kullanıcı Arayüzü | LCD ve LED | LCD ve LED | LCD ve LED | LCD ve LED | LCD ve LED | LCD ve LED |
| İletişim | WiFi veya LAN | WiFi veya LAN | WiFi veya LAN | WiFi veya LAN | WiFi veya LAN | WiFi veya LAN |
| Ağırlık (kg) | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| Büyükük (Genişlik x Yükseklik x Derinlik mm) | 295 x 230 x 113 | 295 x 230 x 113 | 295 x 230 x 113 | 295 x 230 x 113 | 295 x 230 x 113 | 295 x 230 x 113 |
| Koruma Derecesi | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Gece İç Tüketim (W) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Topoloji | Transformatörsüz | | | | | |
| Sertifikasyonlar ve Standartlar | | | | | | |
| Şebeke Yönetmelikleri | VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777-2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116 | | | | | |
| Güvenlik Yönetmelikleri | IEC 62109-1 ve -2 | | | | | |
| Elektromanyetik Uyumluluk | EN61000 | | | | | |