

TC4400KT-EL

MV İverter Trafo Anahtar Teslim İstasyonu



Ürün Tanıtımı

Ürün, merkezi invertörleri (4400kW), trafosu, RMU'yu ve diğer yardımcıları 20 ft'lik bir konteynere entegre eder, fotovoltaik modüller tarafından üretilen LV DC gücünü MV AC gücüne dönüştürür ve dönüştürür ve şebeke sistemine enjekte eder, böylece entegre bir güneş istasyonu çözümü sunar.

Avantajlar

Verimli ve Ekonomik

182/210 güneş modülü, 36/42/48 DC girişleri ile uyumlu, 1,8 DC/AC oranını destekler

Maks. verimlilik >%99, Avrupa verimliliği >%98,7

Yüksek kapasite, OG ekipmanının miktarını azaltın, CAPEX'i azaltın Efficient and Economical

Entegre ve Kullanışlı

Prefabrik ve test edilmiş, kolay taşıma ve kurulum

Modüler invertör tasarımı, O&M için kolay

Stabil ve Güvenilir

IP55/ P65 koruması, C4/C5 korozyon önleyici, zorlu ortamlara uyarlanabilir

Performansı artırmak için bilimsel termal tasarım ve etkili soğutma

Şebeke Destekleyici

IEC61727, IEC62109-1/2, IEC62116, IEC62271-200/202, IEC60076, IEC61439 standartlarına uygundur

SCR - 1.0, Düşük/yüksek gerilimde geçiş (L/HVRT)

Teknik Özellikler

TBEA

| İnverter DC Giriş | |
|----------------------------------|--|
| Max. Giriş gerilimi | 1500V |
| Min. Giriş gerilimi | 900V 938V |
| MPP gerilim aralığı | 900V - 1500V 938V - 1500V |
| MPPT sayısı | 3 |
| DC Giriş sayısı | 18 / 21 / 24 |
| Max. giriş akımı | 3-1913A 3-1915A |
| İnverter AC Çıkış | |
| Nominal çıkış gücü | 4400kW @40°C 4400kW @50°C |
| Max. çıkış görünür gücü | 5060kVA @20°C 5280kVA @20°C |
| Nominal çıkış gerilimi | 630V 660V |
| Nominal çıkış frekanst | 50Hz / 60Hz |
| Max. toplam harmonik distorsiyon | 3%In |
| DC enjeksiyon akımı | φ 0.5%In |
| Nominal güçte güç faktörü | >0.99 |
| Güç faktörü aralığı | 0.8 (leading) - 0.8 (lagging) |
| İnverter koruması | IP65 /1PSS (opsiyonel) |
| Verim | |
| Max. verim | 99.0% |
| Avrupa Verimi | 98.7% |
| Trafo | |
| Tip | Yağa batırılmış, tamamen yalıtılmış, Dy11 |
| Nominal gerilim | 10kV - 35kV / 0.63kV 10kV - 35kV / 0.66kV |
| Kayıp | Tier1 / Tier2 (opsiyonel) |
| Kısa devre empedansı | 8% (sapma +10%) |
| Genel | |
| Boyut (W x H x D) | 6058mm x 2896mm x 2438mm, standard 20-foot container |
| Koruma | IP54 |
| Sıcaklık aralığı | -35°C 60°C (40°C derating) -35°C 60°C (50°C derating) |
| Bağıl nem aralığı | 0% - 100% (no condensing) |
| Max. çalışma rakımı | 1500m / 1500m (optional) |
| Haberleşme arayüzü | RS485 / Ethernet |
| Habeleşme protoköü | Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC104 |
| Yardımcı trafo | Dry, 3 faz, Dyn11, seviye H |
| | 5kVA / 0.63kV / 0.4kV 5kVA / 0.66kV / 0.4kV |
| UPS | 1kVA, 30 dakika |
| Standart Uygunluk | |
| Uygunluk | IEC61727, IEC62109-1/2, IEC62116, IEC62271-200/202, IEC60076, IEC61439 |