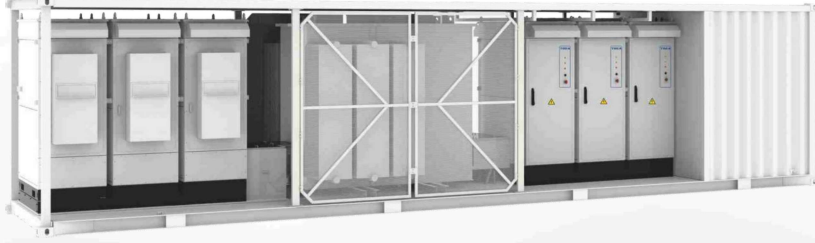


TC8800KT-EL

MV İnverter 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/I P65 korumalı, C4/C5 korozyon önleyici, zorlu ortamlara uyarlabilir

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	
Inverter DC Giriş			
Max. Giriş gerilimi	1500V		
Min. Giriş gerilimi	900V	938V	
MPP gerilim aralığı	900V - 1500V	938V - 1500V	
MPPT sayısı	6		
DC giriş sayısı	36 / 42 / 48		
Max. giriş akımı	6*1913A	6*1915A	
Inverter AC çıkış			
Nominal çıkış gücü	8800kW @40°C	8800kW @50°C	
Max. çıkış görünür gücü	10120kVA @20°C	10560kVA @20°C	
Nominal çıkış gerilimi	630V	660V	
Nominal çıkış frekanst	50Hz / 60Hz		
Max. toplam harmonik distorsiyon	3%In		
DC enjeksiyon akımı	≤ 0.5%In		
Nominal güçte güç faktörü	/0.99		
Güç faktörü aralığı	0.8 (leading) - 0.8 (lagging), IP65 / IP55 (opsiyonel)		
Inverter koruma	IP55 / IP65 (opsiyonel)		
Verim			
Max. verim	499.0%		
Avrupa verimi	498.7%		
Trafo			
Tip	Yağa batırılmış, tamamen yalıtılmış, Dy11y11		
Nominal gerilim	20kV - 35kV / 0.63 — 0.63kV	20kV - 35kV / 0.66 — 0.66kV	
Kayıp	Tier1 / Tier2 (opsiyonel)		
Kısa devre direnci	9.5% (sapma +10%)		
Genel			
Boyut (W x H x D)	12192mm x 2438mm x 2896mm, standart 40-foot konteyner		
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 (opsiyonel)		
Haberleşme arayüzü	RS485 / Ethernet		
Haberleşme protokolü	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC104		
Yardımcı trafo	Dry, 3 faz, Dyn11, level H		
	5kVA / 0.63kV / 0.4kV	5kVA / 0.66kV / 0.4kV	
UPS	1kVA, 30dakika		
Standart Uygunluk			
Uygunluk	IEC61727, IEC62109-1/2, IEC62116, IEC62271-200/202, IEC60076, IEC61439		