

500 kW Güç, 6-8 kHz Frekans Çıkış Elektrik Güç Aksamı

1. ITP2 6K500 tip, 4-6 kHz, 500 kW IGBT konverter	1 adet
- Temin Voltajı:	3 x 400 V / 50 Hz
- Temin Gücü:	625 kVA
- Nominal Çıkış Voltajı	600 V
- Nominal çıkış gücü:	500 kW
- Nominal çıkış frekansı:	5 kHz
- İşletme frekans aralığı:	4 kHz ... 6 kHz
- Kontrol ünitesi:	Siemens Simatic
- Soğutma metodu:	Su ile
- Soğutma su ihtiyacı:	
- içme suyu kalitesinde, en fazla 250 µS iletkenlikte	
- giriş basıncı:	4 ... 8 bar
- giriş sıcaklığı:	18°C ... 35°C
- nominal akış:	90 litre/dakika
- Boyutlar:	2400 x 800 x 2100 mm

Konverter orta frekans MFHT tip sertleştirme trafosu ile tasarlanmıştır. Bu trafoda teklife dahildir. İndüktörün hat voltajından galvanic izolasyonu MFHT trafosu ile sağlanmaktadır.

2. MFHT Sertleştirme Trafosu	1 adet
Boyutlar (yaklaşık)	610 x 412 x 740 mm
Ağırlık (yaklaşık)	350 kg
3. Kompensasyon tankı	1 adet
- Toplam reaktif güç:	4500 kVAr / 600 V
- Nominal frekans:	2 kHz
- Boyutlar:	800 x 800 x 1000
- Ağırlık:	300 kg
- Nominal frekans:	2 kHz
- Soğutma su ihtiyacı:	
- içme suyu kalitesinde, en fazla 300 µS iletkenlikte	
- giriş basıncı:	4 ... 8 bar
- giriş sıcaklığı:	18°C ... 30°C
- nominal akış:	8 litre/dakika

4. Orta frekans kuru tip güç kabloları ve ara bağlantılar takım	1
--	----------

Kapasitör tankı ile sertleştirme trafosu arasında kuru tip kablolar ile ara bağlantılar en fazla 4 metre uzunlukta kullanılacaktır.