

P3000 inverter

Fan,pompa,vidalı hava kompresörü,soğutma grupları için özel üretilmiş yüksek verimli AC motor sürücü

5.5 - 500 kW



XX-POWER AC DRIVES

XX-POWER P3000 series inverter

Fan,pompa,vidalı hava kompresörü,soğutma grupları için özel olarak geliştirilmiş xx-power entegre yazılımları sayesinde dış plc ,pano iç malzemeleri ve benzeri birçok donanımı ortadan kaldırmaktadır.

Ülkemiz endüstrisinde yaşanan tüm teknik problemler saptanmış; %20-%30 gerilim düşüklüklerinde motoru problemsiz çalıştırabilme, statik kompanzasyon uygulama türüne göre %30 lara varan enerji tasarrufu, Türkçe dokunmatik kontrol paneli , entegre scada donanımı ve yazılımları , Türkçe pc uzak izleme yazılımları, MODBUS iletişim protokolleri ile kullanıcının ihtiyaç



POMPA UYGULAMA VE OTOMASYONLARI



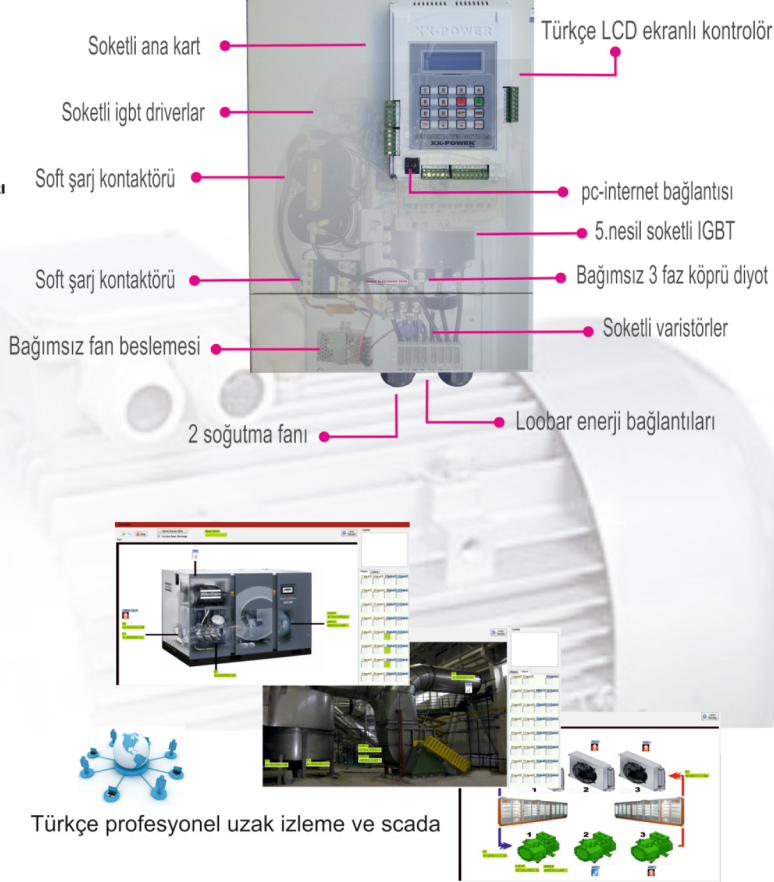
FAN UYGULAMA VE OTOMASYONLARI



SOĞUTMA GRUPLARI



VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ



GELİŞMİŞ MOTOR SÜRÜCÜ TEKNOLOJİSİ



Mekanik veriler

Koruma sınıfı IP54/UL type 12 operator paneli
IP55/UL type 12 kasa

Teknik Veriler

Güç aralığı 5.5kW ... 500 kW (7.5 ... 750 HP)

Giriş gerilimi 380 ... 480 V 3 AC ±10 %

Giriş frekansı 40 ... 80 Hz

Aşırı yük limiti • 1.5 x çıkış akımı
(150 %) 30 s her 300 saniyede bir
• 1.3 x rated output current
(130 %) sürekli

Giriş akımı (max) +40 derecede 14 ... 1300 Amper

Çıkış akımı (max) +40 derecede 20 ... 1800 Amper

Çalışma sıcaklığı 0 ... +50 derece

Max nem sınırı < 95 % RH

Çıkış frekansı 0 ... 600 Hz

Analog / digital giriş çıkışlar
2 adet NTC - 2 adet PTC
2 adet 4-20ma basınç sensörü
2 adet 0-5 carel radiometric sensör girişi
4 digital - 16 ya arttırılabilir giriş
16 digital çıkış
3 röleli çıkış
2 analog 0-10 vdc giriş
2 analog 0-10 vdc çıkış

Motor Koruma
-Alçak gerilim
-Yüksek gerilim
-Aşırı akım
-Kısa devre
-Aşırı ısı
-NTC - PTC sensör ile motor sarğı sıcaklığı
-Faz kaybı
-Toprak hatası

Teknoloji ve yazılımlar

Açık/kapalı döngü kontrol tekniği Sensörlü / sensörsüz FOC + DTC vektör kontrol

Kullanıcı paneli 16 x 2 karakter Türkçe taşınabilir dokunmatik tuş paneli (standart)
4.3 - 10 inch capacitive touch panel (opsiyon)

Entegre yazılımlar
- Vidalı hava kompresörü otomasyonu
* 1 kompresör tekil
* 6 kompresöre kadar merkezi sistem (eşit yaşlandırma , 1 master 5 yardımcı)
- Soğutma-ısıtma otomasyonu
* 1 kompresör tekil
* 7 kompresöre kadar merkezi sistem (eşit yaşlandırma , 1 master 5 yardımcı)
- Pompa (su-gaz) otomasyonu
* 1 pompa tekil
* 7 pompaya kadar merkezi sistem (eşit yaşlandırma , 1 master 5 yardımcı)
* 7 pompaya kadar hidrofor otomasyonu
- Dalgıç Pompa otomasyonu
* 1 pompa tekil
- Fan otomasyonu
* 1 fan tekil
* 7 pompaya kadar merkezi sistem (eşit yaşlandırma , 1 master 5 yardımcı)

Pc yazılımı Türkçe görsel (animasyonlu) scada yazılımı
- Sürükle bırak - jpeg -flash animasyon işlem
- Kadran tarzı izleme ekranı
-Uzaktan hafıza yedekleme-parametre değiştirme

Haberleşme MODBUS 115.200 Bps.
-ethernet
-internet
-RS-485

Standartlar

Standart CE

Elektromanyetik uyumluluk EN 61800-3 C2 (class A)
EN 61800-3 C1 tablo 14 (class B)

Motor türü 3 faz ac indüksiyon motorları

XX-POWER AC MOTOR SÜRÜCÜLERİ