

MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ MFC-3000



- AC besleme ile DC kaynak yapabilme özelliği.
- Bu sistem ile yüksek verimlilikte kaynak oluşturabilme olanağı.
- Kaynak trafosunda ebat ve ağırlık düşümlerine olanak tanınması.
- Kısa kaynak zamanı. Min.(1,5ms)
- 3 Fazın dengeli kullanımına olanak tanınması ve "0"kompanzasyon .
- Çapaksız Kaynak.
- WISE ADAPT, WARM & SYNERGIC fonksiyonları.



MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ MFC-3000

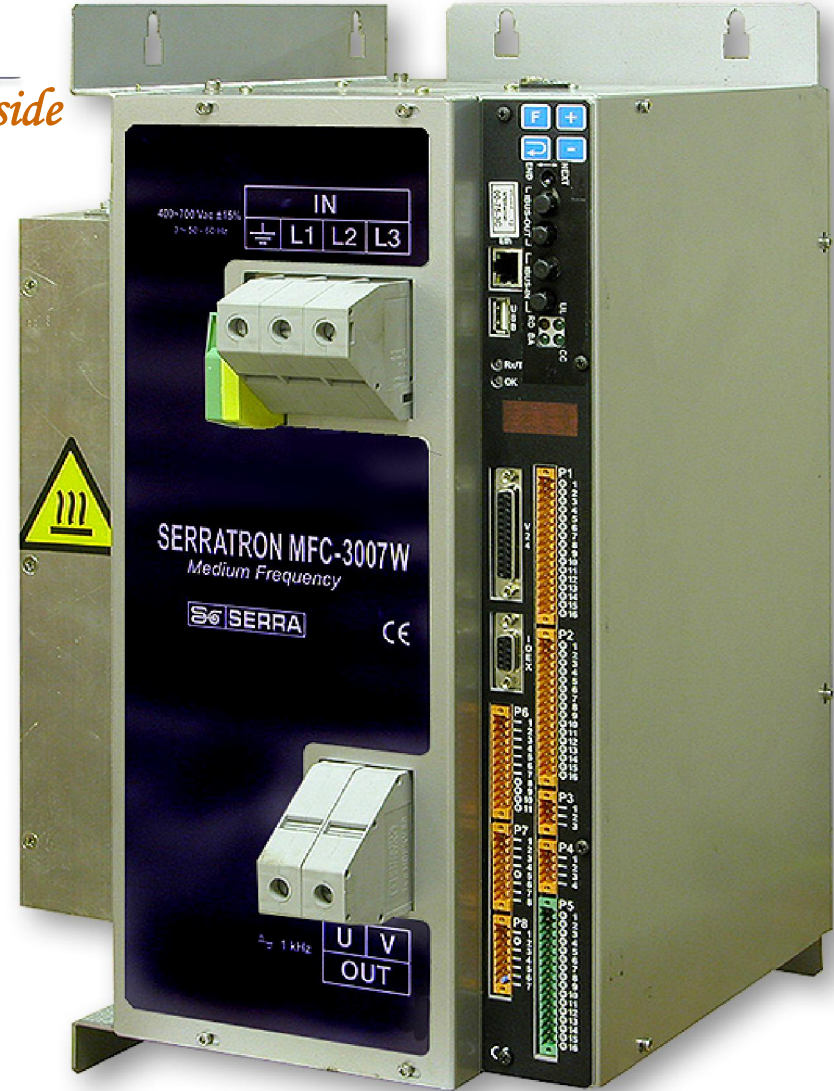


Kalite Sistemi Oluşturur :

- Sabit Akım
- Sabit Gerilim
- PLC fonksiyonları
- Veri kayıtları için USB arabirimi.

Opsiyonel Yazılım:

- Değişik durumlarda kontrol imkanının olması.
- Kaynak kayıtlarının doğru değerlendirilebilmesi ve test ihtiyacının azalması.
- Otomatik elektrot aşındırmadan kaynaklanan akım ayarlarını yapabilmesi.
- Kaynak parçalarının kalınlığına göre otomatik kaynak akımının ayarlanabilmesi.



MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ MFC-3000

Programlama Yazılımı

wise

Inside

- Yardım veri tabanlı kullanışlı kullanıcı ara yüzü.
- Her bir kaynak için grafik destekli akım profili.
- WISE® dinamik parametre değerlendirme gösterimi.
- Her bir kaynağın akım, gerilim ve WISE® kalite parametrelerinin izlenebilirliği.
- Kaynak verilerinin girilen değere bağlı sapmalara göre gözden geçirilmesi.
- Kaynak sürecinin otomatik durdurulabilmesi.



MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ MFC-3000 Güç Ünitesi

- Genel Besleme:
400 VAC - 700 VAC \pm 15%
- Frekans: 50-60 Hz
- Güç 35 kA ve 65 kA (Parellel
bağlama ile Max.200KA)
- Su soğutma birimi
- Çıkış Gerilimi: 1 kHz genişlik ile
modülasyon.

wise
Inside



MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ Kontrol Ünitesi (I)

- 255 Kaynak Programı
- Çalışma modları:
 - Faz tetiklemeli
 - Faz tetiklemeli ve izleme
 - Sabit akım
 - Sabit güç besleme
- Dikiş kaynak opsiyonu
- Max. Kaynak akım zamanı (tek cycle: 1s)

wise
Inside



MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ Kontrol Ünitesi(II)



- TP-10 programlama ünitesi ile RS-232 Seri haberleşme.
- Harici hafıza için USB port girişi.
- Ethernet 10/100 Tbase- haberleşme ağı.
- Yazı karakterli ekran
- Gerilim ve akım kontrollü oransal kontrol
- Ana Sigorta kesici kontrolü
- Analog giriş 0-10 V (Opsiyon)
- 32 Giriş ve 16 digital çıkış dahili
- PLC fonksiyonları



MFC-3000 Medium Frequency Inverter

■ AS-6-MFC Robot Penseler için kontrol paneli

- Max. power at 50% DT: 100 kVA MF
- Su ve Hava kontrolü.
- 160 A Şalter + ELCB
- Proportional Reg. 0-10v / 0-20 mA / 4-20mA
- Besleme: 24 VDC external, 2,5 A
- Fiel bus optional
- Ölçüler: 600 x 650 x 450 mm
- Ağırlık: 55 Kg

