

**tuncmatik**

# Endüstriyel STS

**16-150A (1 Ph)****50-800A (3 Ph)**

STATİK TRANSFER ANAHTARI



## GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş 2x16 veya 4x20 LCD Panel; Giriş/Çıkış voltajı, akü voltajı ve şarj akımı hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.
- Ayarlanabilir kuru kontak çıkışları (NO / NC).
- DSP (Dijital Sinyal İşlemci) kontrolü.
- RS232 ve RS485, ModBus Haberleşme ve uzaktan haberleşme.
- Tristör kontrollü tasarımı.
- Otomatik ve Manuel transfer.
- Sigortasız (Kesintisiz).
- Re-transfer gecikmesi ve engelleme.
- Otomatik başlatma ve Hata giderme.
- Akıllı arıza teşhisi.
- Tam sistem ölçümü (V, A, Hz, vb.).
- Görsel ve sesli alarmlar.
- AC hatası, Aşırı sıcaklık ve kısa devre koruması
- Çalışırken Değiştirilebilir güç modülü (1U - 2U Modelleri).
- Kolay bakım ve onarım.
- Tarih ve saat ile alarm kaydı.
- 200 kayıtlı olay geçmişi.
- Yanmaz kablo.
- 20 yıl tasarım ömrü.

## OPSİYONLAR

- TFT Dokunmatik Panel bağımsız modeller için
- Analog Göstergeler V & A metre
- Tristör arıza tespiti
- Bypass Kilidi
- 16-32-50A Rack Modelleri için IEC Prizi (8'e kadar)
- Kabin içi aydınlatma (LED 24V 20W) bağımsız modeller için
- Muhafaza ısıtması
- Fan arızası gösterme
- Uzaktan Haberleşme
- Elektronik kart laklama
- Taşıma halkaları
- IP54'e kadar koruma sınıfı
- Toz filtresi
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (MODBUS RS232 +4 Röle) bağımsız modeller için
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (MODBUS RS485 +4 Röle) bağımsız modeller için
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (MODBUS TCP IP +4 Röle) bağımsız modeller için
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (Ekstra +4 Röle) (Maks 12) bağımsız modeller için
- Giriş/Çıkış voltajı, Akım transdüserleri (aynı anda 4-20mA ve 0-10V)
- Deniz aşırı paketleme
- SNMP



# tuncmatik

## Endüstriyel STS

### 16-150A (1 Ph)

### STATİK TRANSFER ANAHTARI



| MODEL                  | 16A                                                                                                   | 32A     | 50A          | 63A | 100A                | 150A                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----|---------------------|---------------------|
| Faz                    | 1 Faz                                                                                                 |         |              |     |                     |                     |
| INPUT                  |                                                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Voltaj                 | 110/127/208/220/230/240/265 VAC                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Voltaj Aralığı         | ±20% (Menzil dışındayken aktar)                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Frekans                | 50/60 Hz                                                                                              |         |              |     |                     |                     |
| OUTPUT                 |                                                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Çıkış Voltajı          | 110/127/208/220/230/240/265 VAC                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Frekans Aralığı        | 45-65 Hz (Menzil dışındayken aktar, ayarlanabilir)                                                    |         |              |     |                     |                     |
| Transfer Süresi        | <4ms (senkron) & 10ms (asenkron)                                                                      |         |              |     |                     |                     |
| Crest Faktör           | 3:1                                                                                                   |         |              |     |                     |                     |
| Verim                  | >99%                                                                                                  |         |              |     |                     |                     |
| Aşırı Yük              | 100-110% sürekli, 110-125% 10dk, 125-150% 1dk, 150-200% 10sn, >200% 250ms                             |         |              |     |                     |                     |
| SYSTEM FEATURES        |                                                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Ölçümler               | Kaynak 1 Frekans / Kaynak 2 Frekans, Kaynak 1 Voltaj / Kaynak 2 Voltaj, Kaynak 1 Akım / Kaynak 2 Akım |         |              |     |                     |                     |
| Alarmlar               | Aşırı akım, Düşük voltaj, Yüksek voltaj, Aşırı yük, Aşırı sıcaklık, Kısa devre, SCR Arıza Alarmı      |         |              |     |                     |                     |
| Yazılım                | Yönetim Yazılımı                                                                                      |         |              |     |                     |                     |
| Haberleşme             | RS232, Kuru Kontak                                                                                    |         |              |     |                     |                     |
| LED Gösterge           | Alarmların Çalışması                                                                                  |         |              |     |                     |                     |
| Ön Panel               | LED/LCD Panel & Mimik Panel                                                                           |         |              |     |                     |                     |
| Anahtarlama Topolojisi | 1 Kutuplu (nötr kesmesiz) veya 2 Kutuplu (nötr kesmeli)                                               |         |              |     |                     |                     |
| Transfer Tipi          | Break before make                                                                                     |         |              |     |                     |                     |
| Transfer Opsiyonu      | Otomatik / Manuel / Uzaktan                                                                           |         |              |     |                     |                     |
| İç Koruma              | Geri besleme, SCR arıza alarmı, Bypass koruması (Interlock)                                           |         |              |     |                     |                     |
| Soğutma Sistemi        | Fanlı (Çift, yedekli), (OPS: Doğal Soğutma)                                                           |         |              |     |                     |                     |
| Kabin Rengi            | RAL7032,7035 (OPS: Diğer)                                                                             |         |              |     |                     |                     |
| Koruma Sınıfı          | IP20                                                                                                  |         |              |     |                     |                     |
| DIMENSIONS & WEIGHT    |                                                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| G x D x Y (mm)         | 19', 1U                                                                                               | 19', 2U |              |     | 500 x 450 x 1000    |                     |
| Alternatif Boyutlar    | 19', 2U/WM**                                                                                          |         | 19', 5U/WM** |     |                     | Tuncmatik'e danışın |
| Ağırlık (kg)           | 3                                                                                                     | 6       |              | 8   | Tuncmatik'e danışın |                     |
| ENVIRONMENTAL          |                                                                                                       |         |              |     |                     |                     |
| Çalışma Sıcaklığı      | 0°C - 50°C                                                                                            |         |              |     |                     |                     |
| Depolama Sıcaklığı     | -10°C - 70°C                                                                                          |         |              |     |                     |                     |
| Nem                    | <90% (yoğuşmayan)                                                                                     |         |              |     |                     |                     |
| Çalışma Yüksekliği     | 1000m (1000m'den sonra her 100m'de %1 azalma)                                                         |         |              |     |                     |                     |

\*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

\*\* WM: Duvar Tipi

# tuncmatik

## Endüstriyel STS

### 50-800A (3 Ph)

#### STATİK TRANSFER ANAHTARI



| MODEL                  | 50A                                                                                                   | 63A              | 100A                | 150A | 200A             | 300A | 400A             | 600A | 800A |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|------------------|------|------------------|------|------|
| Faz                    | 3 Faz                                                                                                 |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| GİRİŞ                  |                                                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Voltaj                 | 200/227/380/400/415/440/460 VAC                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Voltaj Aralığı         | ±20% (Menzil dışındayken aktar)                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Frekans                | 50/60 Hz                                                                                              |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| ÇIKIŞ                  |                                                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Çıkış Voltajı          | 200/227/380/400/415/440/460 VAC                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Frekans Aralığı        | 45-65 Hz (Menzil dışındayken aktar, ayarlanabilir)                                                    |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Transfer Süresi        | <4ms (senkron) & 10ms (asenkron)                                                                      |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Crest Faktör           | 3:1                                                                                                   |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Verim                  | >99%                                                                                                  |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Aşırı Yük              | 100-110% sürekli, 110-125% 10dk, 125-150% 1dk, 150-200% 10sn, >200% 250ms                             |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| SİSTEM ÖZELLİKLERİ     |                                                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Ölçümler               | Kaynak 1 Frekans / Kaynak 2 Frekans, Kaynak 1 Voltaj / Kaynak 2 Voltaj, Kaynak 1 Akım / Kaynak 2 Akım |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Alarmlar               | Aşırı akım, Düşük voltaj, Yüksek voltaj, Aşırı yük, Aşırı sıcaklık, Kısa devre, SCR Arıza Alarmı      |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Yazılım                | Yönetim Yazılımı                                                                                      |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Haberleşme             | RS232, Kuru Kontak                                                                                    |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| LED Gösterge           | Alarmların Çalışması                                                                                  |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Ön Panel               | LED/LCD Panel & Mimik Panel                                                                           |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Anahtarlama Topolojisi | 3 Kutuplu (nötr kesmesiz) veya 4 Kutuplu (nötr kesmeli)                                               |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Transfer Tipi          | Break before make                                                                                     |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Transfer Opsiyonu      | Otomatik / Manuel / Uzaktan                                                                           |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| İç Koruma              | Geri besleme, SCR arıza alarmı, Bypass koruması (Interlock)                                           |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Soğutma Sistemi        | Fanlı (Çift, yedekli), (OPS: Doğal Soğutma)                                                           |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Kablo Girişi           | Alt (OPS:Üst, Arka, Yan)                                                                              |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Kabin Rengi            | RAL7032,7035 (OPS: Diğer)                                                                             |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Koruma Sınıfı          | IP20                                                                                                  |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| BOYUTLAR & AĞIRLIK     |                                                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| G x D x Y (mm)         | 500 x 450 x 1000                                                                                      | 600 x 600 x 1300 |                     |      | 750 x 700 x 1600 |      | 800 x 800 x 2100 |      |      |
| Alternatif Boyutlar    | 19', 5U/WM**                                                                                          | WM**             | Tuncmatik'e danışın |      |                  |      |                  |      |      |
| Ağırlık (kg)           | Tuncmatik'e danışın                                                                                   |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| ÇEVRESEL               |                                                                                                       |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Çalışma Sıcaklığı      | 0°C - 50°C                                                                                            |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Depolama Sıcaklığı     | -10°C - 70°C                                                                                          |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Nem                    | <90% (yoğuşmayan)                                                                                     |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |
| Çalışma Yüksekliği     | 1000m (1000m'den sonra her 100m'de %1 azalma)                                                         |                  |                     |      |                  |      |                  |      |      |

\*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

\*\* WM: Duvar Tipi