

PTO KONTROL PANELLERİ

KOZMAKSAN

BİLGİ ESASLI- KULLANICI DOSTU - YÜKSEK KALİTE

KOZMAKSAN PTO KONTROL PANELLERİ

F-E-TS-Serisi

N-E-TS-Serisi

N-E-Serisi

TS-SM-BA-Serisi



F-E-TS- Serisi

**PTO & Şanzıman Tam
Elektronik Şanzıman Emniyet
Paneli**



N-E-TS-Serisi

**PTO & Şanzıman Normal Elektronik
Şanzıman Emniyet Paneli**



N-E-Serisi

**PTO & Şanzıman Normal
Elektronik Emniyet Paneli**



TS-SM-BA-Serisi

**PTO & Şanzıman Arkaplan Işıklı
Akıllı& Emniyet Kontrol Paneli**



KOZMAKSAN

F-E-TS-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN TAM ELEKTRONİK ŞANZIMAN EMNİYET KONTROL PANELİ

Uygulama:

Her türlü ara şanzımanın çalıştırılması ve kontrol edilmesi



Ürün Özellikleri:

- 4 inç grafik LCD ekran ile PTO devri, mod değiştirme, alarm vb. benzeri uygulamaların görüntülenmesi
- Alüminyum kutu muhafaza ile beraber devir müşürü
- Başlatma/durdurma tuşu
- Müşteri talebine göre mod değiştirme özelliklerini barındıran F1 ~ F4 tuşları (Örneğin, boşa geçme modu, diferansiyel sürüşü, pompa çalıştırma, hem pompa çalıştırma hem sürüş yapma)
- Pnömatik valflerle mod değiştirme işlemi
- Su ve toza karşı korumalı
- Kolay kurulum için könektör
- LCD üzerinde alarm ve sesli ikaz imkanı
- 12 veya 24 volt sisteme uyumlu
- Pnömatik valf kablo tesisatı durumu izleme imkanı
- Devir müşürü kablo tesisatı durumu izleme imkanı

F-E-TS-SERİSİ

PTO & ŞANZİMAN TAM ELEKTRONİK ŞANZİMAN EMNİYET KONTROL PANELİ

Avantajları:

- Ara şanzımanın ömrünü uzatır.
- Ara şanzıman balata diskleri ömrünü uzatır.
- Araç stop edilirse ara şanzımanı otomatik sürüş moduna alır.
- Şaft durmadan kullanıcının PTO'yu devreye alıp vermesine asla müsaade etmez.
- Devir 800 d/dk üzerindeyken yan çıkışların çalıştırılmasına müsaade etmez (balatalı sistemde).

Bileşenleri:

Bir takım pnömatik valf kutusu:

2 adet pnömatik valf-200 serisi çift selenoid valf 1/4NPT.

N4V220-08-24VDC veya 12 VDC

&

Alüminyum kutu muhafazası & 1 adet devir müşürü

Diğer özellikleri:

- Pnömatik valf ve devir müşürü kutusu elektrostatik boyalı alüminyumdan imal edilmiştir.
- Tüm elektrik ve elektronik parçalar su ve toza karşı plastik kutuya konmuştur.
- Ağırlık: 1.5 kg
- Boyutlar: 270*70*190 (B*E*Y)



N-E-TS-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN NORMAL ELEKTRONİK ŞANZIMAN EMNİYET KONTROL PANELİ

Uygulama:

Her türlü balatalı dişli kutusunun çalıştırılması ve kontrol edilmesi.



Ürün Özellikleri:

- Başlatma/durdurma tuşları
- Devreye alma/çıkarma tuşları
- Balatanın otomatik devreye alınıp çıkarılması
- Programlanabilir geçiş süresi
- Geçiş süreci paneldeki LED'lerden görülebilir.
- Geçiş pnömatrik valflerle sağlanır.
- Su ve toza karşı korumalı
- Kolay kurulum için könektör
- Alarm ve sesli ikaz imkanı
- Pnömatrik valf kablo tesisatı durumu izleme imkanı
- Araç stop edilirse emniyet sistemi dişli kutusunu devreden çıkarır.
- 12 veya 24 volt çalışma voltajı.

N-E-TS-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN NORMAL ELEKTRONİK ŞANZIMAN EMNİYET KONTROL PANELİ

Avantajları:

- Balatalı ara şanzımanın ömrünü uzatır.
- Ara şanzıman balata diskleri ömrünü uzatır.
- Araç stop edilirse ara şanzımanı otomatik sürüş moduna alır.

Diğer özellikler:

- Pnömatik valf ve devir müşürü kutusu elektrostatik boyalı alüminyumdan imal edilmiştir.
- Tüm elektrik ve elektronik parçalar su ve toza karşı plastik kutuya konmuştur.
- Ağırlık: 1.5 kg
- Boyutlar: 270*70*190 (B*E*Y)

Bileşenleri:

Bir takım pnömatik valf kutusu:

2 adet pnömatik valf-200 serisi çift selenoid valf 1/4NPT.

N4V220-08-24VDC veya 12 VDC

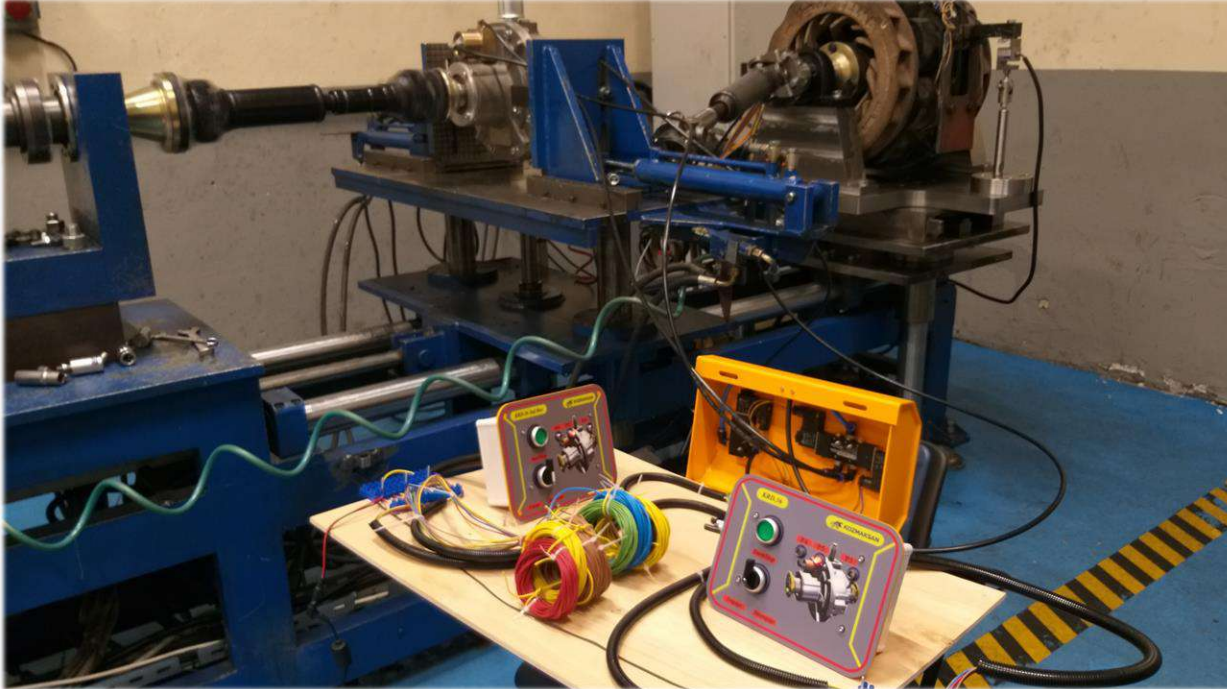


N-E-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN NORMAL ELEKTRONİK ŞANZIMAN EMNİYET KONTROL PANELİ

Uygulama:

Her türlü balatalı dişli kutusunun çalıştırılması ve kontrol edilmesi.



Ürün Özellikleri:

- Başlatma/durdurma tuşları
- Devreye alma/çıkarma tuşları
- Balatanın otomatik devreye alınıp çıkarılması
- Programlanabilir geçiş süresi
- Geçiş süreci paneldeki LED'lerden görülebilir.
- Geçiş pnömatik valflerle sağlanır.
- Su ve toza karşı korumalı
- Kolay kurulum için konektör
- Çalışma voltajı 12 veya 24 volt



N-E-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN NORMAL ELEKTRONİK ŞANZIMAN EMNİYET KONTROL PANELİ

Avantajları:

- Balatalı ara şanzımanın ömrünü uzatır.
- Balata disklerinin ömrünü uzatır.

Diğer özellikler:

- Pnömatik valf ve devir müşürü kutusu elektrostatik boyalı alüminyumdan imal edilmiştir.
- Tüm elektrik ve elektronik parçalar su ve toza karşı plastik kutuya konmuştur.
- Ağırlık: 1 kg
- Boyutlar mm: 225*70*170 (B*E*Y)

Bileşenleri:

Bir takım pnömatik valf kutusu:

2 adet pnömatik valf-200 serisi çift selenoid valf
1/4NPT. N4V220-08-24VDC veya 12 VDC



TS-SM-BA-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN ARKAPLAN IŞIKLI AKILLI EMNİYET KONTROL PANELİ

Uygulama:

Tüm Ara Şanzımanlar, Sandwich PTO'lar, Balatalı PTO'lar, Transfer Kutuları & Devir Arttırıcı/Azaltıcı Kutularını çalıştırılması ve kontrol edilmesi



Ürün Özellikleri:

- Çalışma voltajı 12 /24 volt.
- 11 bobin sürücüsü (Pnömatik valf bobinleri, fanlar, ışıklar vb.).
- 3 dijital devir sayıcı müşürü girişi
- Ara şanzıman yağ seviyesi, sıcaklık müşürü vb. için 5 adede kadar aralıklı [0 – 12 volts or 0-20 mA] universal analog giriş
- F4- Serisi ARM tabanlı VL gürültü yüksek güvenilirlikli işlemci
- 4 inç tam renkli grafik LCD ekran
- **Ara Şanzıman, Sandwich Tipi Şanzıman, Balata Sistemi, Transfer Kutusu, Devir Arttırıcı/Azaltıcı Redüktör** dahil 100 farklı tipte yeni cihazı kumanda edebilecek yeni algoritmalar ekleme imkanı.
- Cihaz seçilmesi, aktif foksiyon tuşları (F1-F6), oran, yüksek devir uyarısı, devir müşürü, devir ayarlama konusunda kullanıcı dostu tasarım.

TS-SM-BA-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN ARKAPLAN IŞIKLI AKILLI EMNİYET KONTROL PANELİ

Ürün Özellikleri:

- F1-F6 arasında mevcut modlar:
 - ❖ Diferansiyel Modu
 - ❖ Boş Vites Modu
 - ❖ Pompa 1 Modu
 - ❖ Pompa 2 Modu
 - ❖ Pompa 1 -Pompa 2 Modu
 - ❖ Diferansiyel - Pompa 1 Modu
 - ❖ Diferansiyel - Pompa 2 Modu
 - ❖ Differential - Pump 1 - Pump 2 mode
 - ❖ Işıklar (Tanımlı olmayan mod geçiş düğmeleri ışık yakmak için seçilebilir)
- Ürünün tehlikeli çalışmasını engellemek için akıllı algoritma (yüksek devir uyarısı, yağ seviyesi kontrol, yağ sıcaklığı yüksek uyarısı, otomatik yağ soğutma sistemi, tüm müşürlerin kablo tesisatı kontrolü...)
- Azami iç-dış yalıtım ve güç kazanımı elde etmek için 3 adet bağımsız anahtar regülatörü (arka ışık, bobin sürücüleri & müşürler, güç kaynağı, işlemci güç kaynağı)



TS-SM-BA-SERİSİ

PTO & ŞANZIMAN ARKAPLAN IŞIKLI AKILLI EMNİYET KONTROL PANELİ

Diğer Özellikleri:

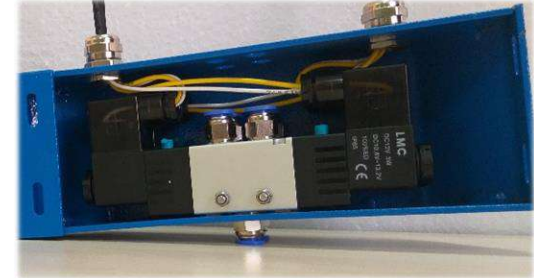
- Arka ışıklı ve LED göstergeli tuşlu membran panel
- Membran panel tuş malzemesi Autotex/Sınıf F200/UL E339035 sınıfındadır ve güncel UL kurallarına göre UL94 VTM-2 sınıfına tabidir (MacDermid-Autotype).
- Plastik özellikleri ve malzemesi ise yangın geciktirici malzemeli (PA66) ultramid enjeksiyon kalıp şeklindedir. Ultramidin en göze çarpan özelliği yüksek dayanım ve katılığı, çok iyi darbe direnci, kimyasallara ciddi oranda direnci, düşük sünme eğilimi, boyutsal kararlılık ve kolay işlenebilirliktir.

Bu panel başarıyla EMC-ESD & LVD testlerini geçmiştir.

Bileşenleri:

Bir takım pnömatik valf kutusu:

2 adet pnömatik valf-200 serisi çift selenoid valf 1/4NPT.
N4V220-08-24VDC veya 12 VDC



Bir takım devir müşürü kutusu

(1 adet devir müşürü)

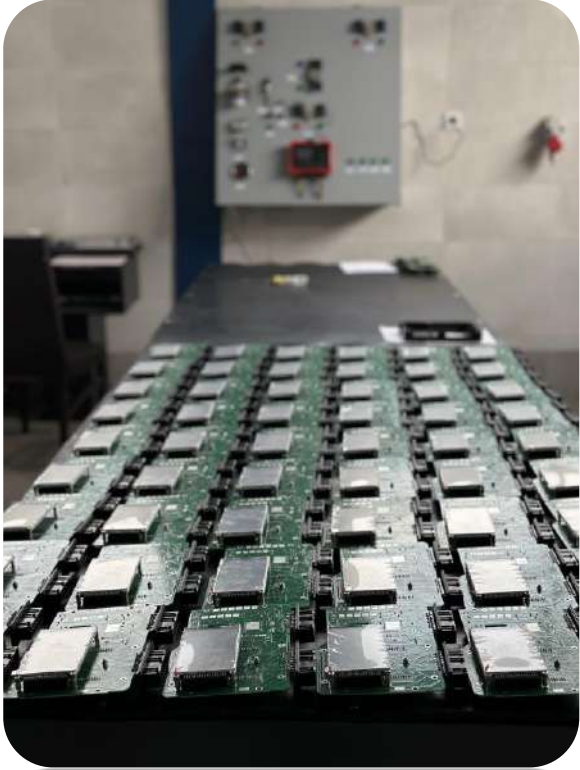


2 adet 15 pimli Konektör



TS-SM-BA-SERİSİ

PTO & PTO & ŞANZIMAN ARKAPLAN IŞIKLI AKILLI EMNİYET KONTROL PANELİ



TS-SM-BA-SERİSİ

PTO & PTO & ŞANZIMAN ARKAPLAN IŞIKLI AKILLI EMNİYET KONTROL PANELİ





Teşekkürler

order@kozmaksan.com.tr

www.kozmaksan.net