KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Şanzıman Güvenlik Akıllı Kontrol Paneli



- Çalışma voltajı 12, 24 volt.
- 11 adede kadar bobin sürücüsü (pnömatik valf bobini, fanlar, lambalar gibi)
- 3 adede kadar dijital RPM sensör girişi
- [8 – 40 volt] aralığında 5 adede kadar evrensel analog giriş: şanzıman yağ seviyesi, motor sıcaklığı, şanzıman sıcaklığı sensörleri gibi.
- F4-Serisi ARM tabanlı, düşük gürültülü (VL Noise), yüksek güvenilirlikli işlemci
- 4 inç tam renkli grafik LCD

Bu panel EMC-ESD ve LVD testlerini başarıyla geçmiştir
Koruma sınıfı: IP68

- Yeni cihazları kontrol etmek için yeni algoritma ekleyebilme: Ara Şanzıman PTO, Sandviç PTO, Disk Balata Sistemi, Transfer Kutusu ve Devir Artırıcı/Düşürücü şanzıman gibi 100 farklı şanzıman tipine kadar.
- Cihaz seçimi, aktif fonksiyon düğmelerinin (F1-F6) tanımlanması, dişli oranı vb. için kullanıcı dostu kurulum
- F1-F6 için kullanılabilir durumlar:
  - Diferansiyel modu
  - Doğal mod
  - Pompa 1 modu
  - Pompa 2 modu
  - Pompa 1 - Pompa 2 modu
  - Diferansiyel - Pompa 1 modu
  - Diferansiyel - Pompa 2 modu
  - Diferansiyel - Pompa 1 - Pompa 2 modu
  - Lamba 1-2-3-4 (şanzıman vites değiştirme işleminde tanımlanmamış düğmeler lambalar için seçilebilir)



- Tehlikeli çalışmayı önleyen akıllı algoritma
- Maksimum giriş-çıkış izolasyonu ve maksimum güç kazancı için 3 bağımsız anahtarlamalı regülatör kullanımı (arka ışık, bobin sürücüleri ve sensör güç kaynağı, işlemci güç kaynağı)
- Arka aydınlatmalı ve LED göstergeli membran tuş takımı

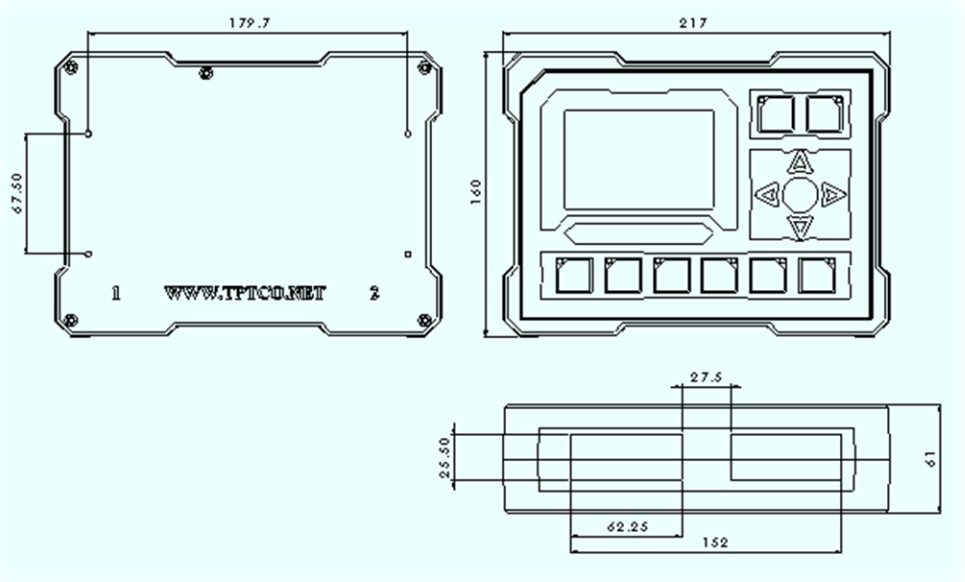
Plastik kutunun özellikleri ve malzemesi:

- Malzeme: Alev geciktiricili Ultramid enjeksiyon kalıplama malzemesi (PA66)
- Ultramid'in en önemli özellikleri:
  Yüksek mukavemet ve rijitlik - çok iyi darbe dayanımı - kimyasallara üstün direnç - düşük sürünme eğilimi - boyutsal kararlılık - kolay işlenebilirlik

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Bu panel EMC-ESD ve LVD testlerini başarıyla geçmiştir
Koruma sınıfı: IP68, ağırlık: 1 kg

Ölçüler (mm):

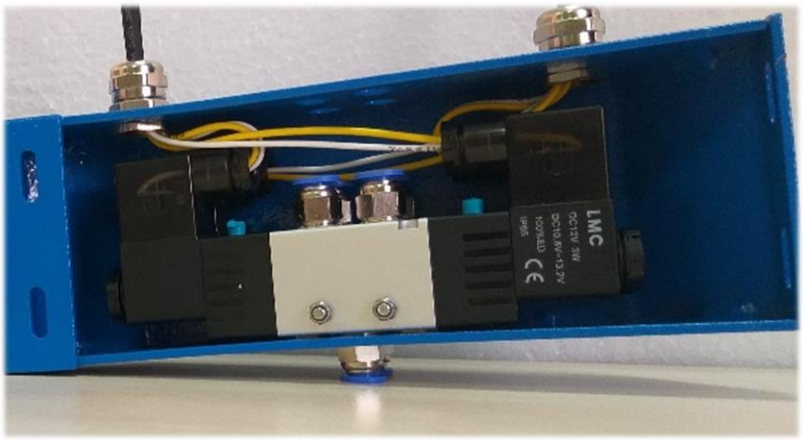


Test süreci:





Bileşenler



Bir set valf kutusu:
2 adet 200 serisi çift bobinli
pnömatik valf
1/4NPT. N4V220-08-24VDC veya 12 VDC,
alüminyum braketli



Bir set RPM kutusu:
(1 adet RPM sensörü,
alüminyum
braketli)



2 adet 15 pinli konnektör

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Müşteri talebine göre
ek özellikler

❖ Şanzıman yağ seviyesi sensörü.



❖ Şanzıman sıcaklık sensörü.



❖ Verileri en fazla 2 yıl saklayabilme.
❖ Kayıtlı verileri okumak için özel yazılım.
❖ Bilgisayara bağlanabilme.