KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Şanzıman Güvenliği Akıllı Kontrol Paneli



➢Çalışma gerilimi 12, 24 volt.
➢11 adede kadar bobin sürücü (pnömatik valf bobini, fan, lamba gibi)
➢3 adede kadar dijital devir sensörü 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, 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; 100 farklı tipe kadar şanzıman: ara şanzıman, Sandviç PTO, kavrama sistemi, transfer kutusu ve devir artırıcı/düşürücü şanzıman gibi.
- Cihaz seçimi, aktif fonksiyon butonlarının (F1-F6) tanımlanması, dişli oranı vb. için kullanıcı dostu ayar …
- F1-F6 için kullanılabilir durumlar:
  - ❖Diferansiyel modu
  - ❖Boş (nötr) 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 butonlar lambalar için seçilebilir)



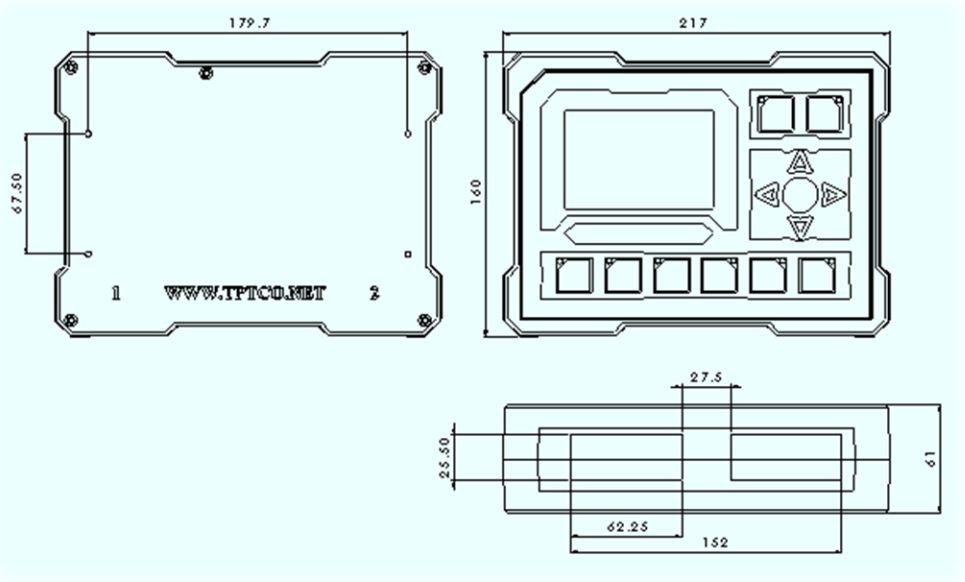
- Tehlikeli çalışmayı önleyen akıllı algoritma
- En yüksek giriş-çıkış yalıtımı ve en yüksek güç kazancı için 3 bağımsız anahtarlamalı regülatör (arka aydınlatma, bobin sürücü ve sensör beslemesi, işlemci beslemesi) kullanımı
- Arka aydınlatmalı membran anahtar ve LED göstergeli tuş takımı Plastik kutu özellikleri ve malzemesi:
  - ❖Malzeme: Alev geciktiricili Ultramid enjeksiyon kalıplama sınıfları (PA66)
  - ❖Ultramid'in en önemli özellikleri:

    Yüksek mukavemet ve rijitlik - Çok iyi darbe dayanımı - Kimyasallara üstün direnç - Düşük sünme eğilimi - Boyutsal kararlılık - Kolay işlenebilirlik

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

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

Ölçüler (mm):

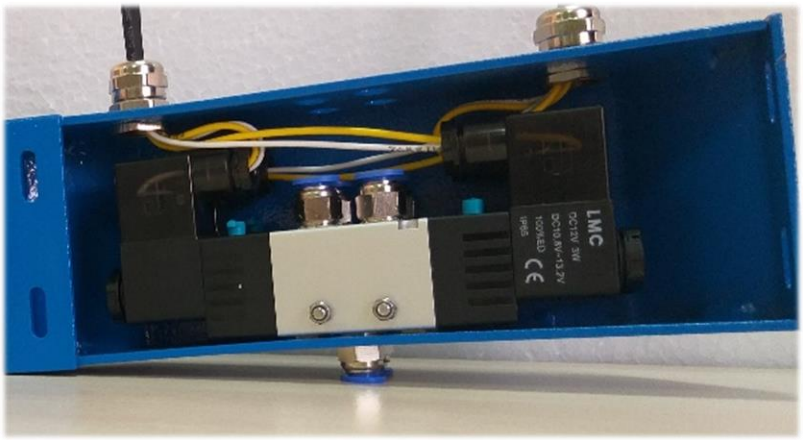


Test süreci:





Bileşenler



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



Bir takım devir kutusu:
(1 adet devir sensörü, alüminyum braketli)



2 adet, 15 pinli konnektör

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Müşteri isteğine göre

ek özellikler

❖Şanzıman yağ seviyesi sensörü.



❖Şanzıman sıcaklık sensörü.



❖En fazla 2 yıl veri kaydedebilme.

❖ Kaydedilen verileri okumak için özel yazılım.

❖ Bilgisayara bağlanabilme.