KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Painel de Controle Inteligente de Segurança da Transmissão



- Tensão de operação 12, 24 volts.
- Até 11 drivers de bobina (como bobinas de válvulas pneumáticas, ventiladores, lâmpadas)
- Até 3 entradas digitais para sensores de RPM
- Até 5 entradas analógicas universais na faixa [8 – 40 volts], como sensores de nível de óleo da transmissão, temperatura do motor e temperatura da transmissão.
- Processador da série F4 baseado em ARM, de baixo ruído (VL Noise) e alta confiabilidade
- LCD gráfico a cores de 4 polegadas

Este painel foi aprovado nos testes EMC-ESD e LVD
Grau de proteção: IP68

- Possibilidade de adicionar algoritmos para controlar até 100 tipos de transmissão: TDF de eixo dividido, TDF sanduíche, sistema de embreagem, caixa de transferência e transmissão multiplicadora/redutora.
- Configuração fácil para selecionar o dispositivo, definir os botões de função ativos (F1-F6), a relação de engrenagens, ...
- Estados disponíveis para F1-F6:
  - Modo diferencial
  - Modo natural
  - Modo bomba 1
  - Modo bomba 2
  - Modo bomba 1 - bomba 2
  - Modo diferencial - bomba 1
  - Modo diferencial - bomba 2
  - Modo diferencial - bomba 1 - bomba 2
  - Lâmpada 1-2-3-4 (os botões não definidos no processo de troca da transmissão podem ser atribuídos às lâmpadas)



- Algoritmo inteligente para evitar operação perigosa
- 3 reguladores chaveados independentes (luz de fundo, alimentação das bobinas e sensores, alimentação do processador) para máximo isolamento entrada-saída e máximo ganho de potência
- Teclado de membrana com luz de fundo e indicadores LED

Propriedades e material da caixa plástica:

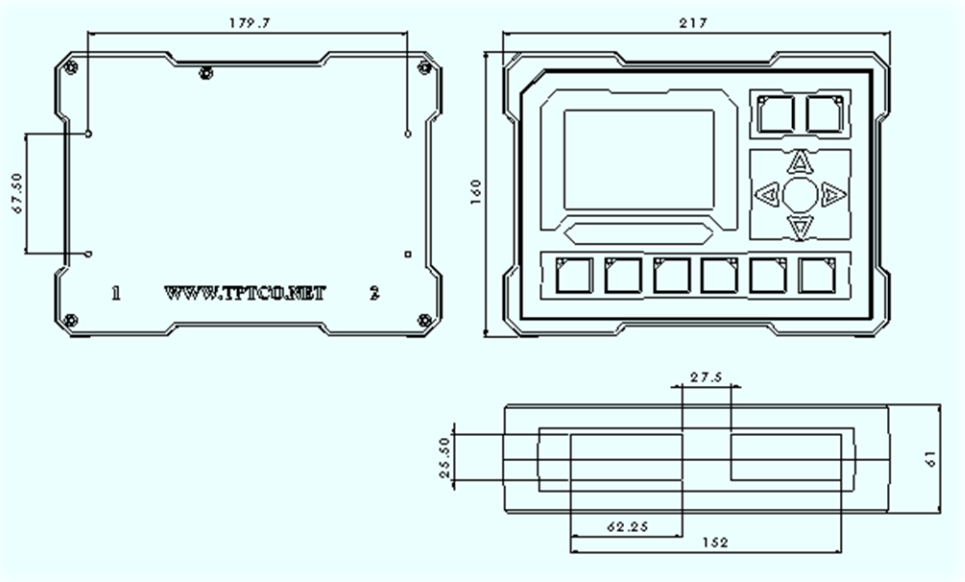
- Material: Ultramid de grau de injeção com retardantes de chama (PA66)
- Propriedades mais importantes do Ultramid:

  Alta resistência e rigidez - muito boa resistência ao impacto - excelente resistência a produtos químicos - baixa tendência à fluência - estabilidade dimensional - processamento simples

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Este painel foi aprovado nos testes EMC-ESD e LVD
Grau de proteção: IP68 e peso: 1 kg

Dimensões em mm:

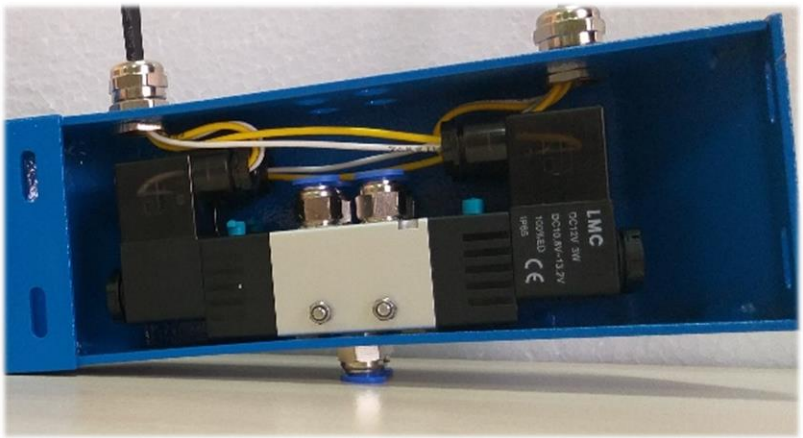


Processo de teste:





Componentes



Um conjunto de caixa de válvulas:
2 válvulas pneumáticas série 200
de duplo solenoide
1/4NPT. N4V220-08-24VDC ou 12 VDC com
suporte de alumínio



Um conjunto de caixa de RPM:
(1 sensor de RPM
com suporte de
alumínio)



2 conectores de 15 pinos

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Características adicionais

conforme a solicitação do cliente

❖ **Sensor de nível de óleo da transmissão.**



❖ **Sensor de temperatura da transmissão.**



❖ **Capacidade de armazenar dados por no máx. 2 anos.**

❖ **Software especial para leitura dos dados armazenados.**

❖ **Possibilidade de conexão ao PC.**