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 e alta confiabilidade
➢Tela LCD gráfica colorida de 4 polegadas

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

- Capacidade de adicionar novos algoritmos para controlar novos dispositivos, até 100 tipos de transmissões diferentes, como: tomada de força Split Shaft, tomada de força Sandwich, 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 transmissão, …
- Estados disponíveis para F1-F6:
  - ❖Modo diferencial
  - ❖Modo neutro
  - ❖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 usados para lâmpadas)
- Algoritmo inteligente para evitar operações perigosas
- Uso de 3 reguladores chaveados independentes (luz de fundo, alimentação dos drivers de bobina e dos sensores, alimentação do processador) para obter o máximo isolamento entre entrada e saída e o máximo ganho de potência
- Interruptor de membrana com luz de fundo e teclado com indicadores LED Propriedades e material da caixa plástica:
  - ❖Material: graus de Ultramid para moldagem por injeção com retardantes de chama (PA66)
  - ❖Propriedades mais importantes do Ultramid:

    Alta resistência e rigidez - Ótima resistência ao impacto - Excelente resistência a produtos químicos - Baixa tendência à fluência - Estabilidade dimensional - Processamento simples

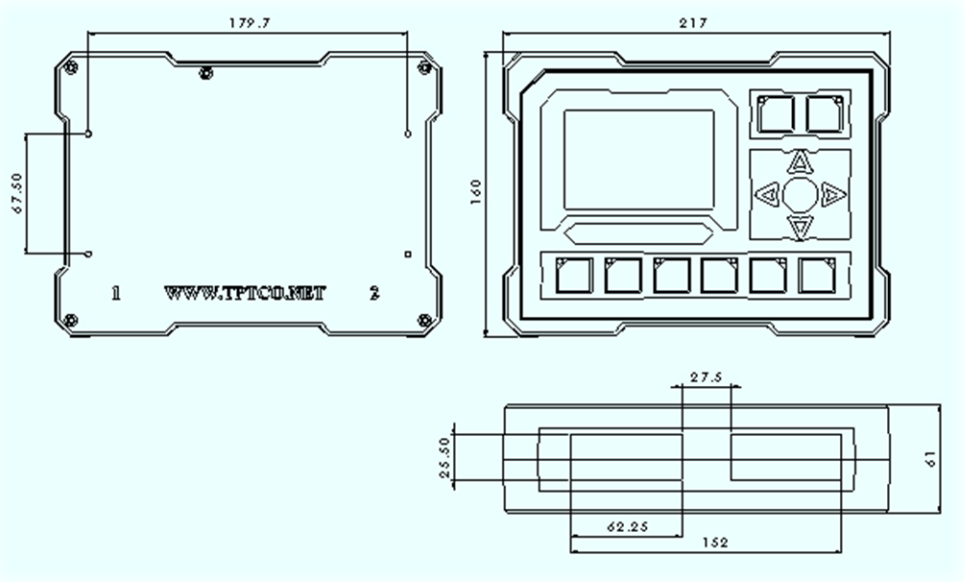


KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Este painel foi aprovado com sucesso nos testes EMC-ESD e LVD.

Grau de proteção: IP68 e peso: 1 kg

Dimensões em mm:

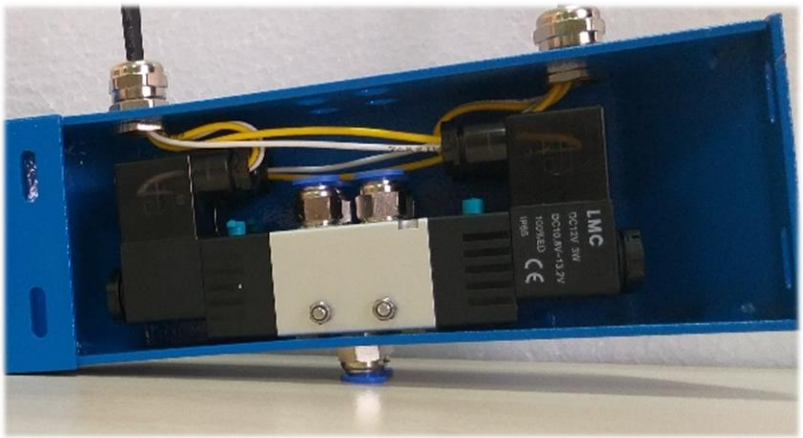


Processo de teste:

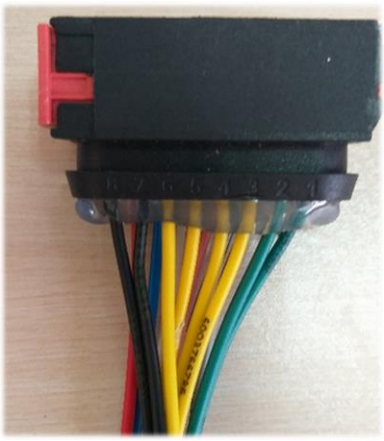




Componentes







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

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

2 pçs., conectores de 15 pinos

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Recursos adicionais conforme a solicitação do cliente

❖Sensor de nível de óleo da transmissão.



❖Sensor de temperatura da transmissão.



❖Capacidade de salvar dados por no máx. 2 anos.

❖ Software especial para ler os dados salvos.

❖ Possibilidade de conexão ao PC.