PAINEL DE CONTROLE DE TOMADA DE FORÇA

BASEADO EM CONHECIMENTO - FÁCIL DE USAR - A MELHOR QUALIDADE

KOZMAKSAN CO
PAINÉIS DE CONTROLE DE TOMADA DE FORÇA

- Série F-E-TS
- Série N-E-TS
- Série N-E
- Série TS-SM-BA



Série F-E-TS

Painel de controle eletrônico completo de segurança da transmissão para tomada de força e transmissão





Série N-E-TS

Painel de controle eletrônico normal de segurança da transmissão para tomada de força e transmissão





Série N-E

Painel de controle eletrônico normal para tomada de força e transmissão





Série TS-SM-BA

Painel de controle inteligente e de segurança com luz de fundo para tomada de força e transmissão



KOZMAKSAN Co

SÉRIE F-E-TS

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO COMPLETO DE SEGURANÇA DA TRANSMISSÃO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Capacidade de acionar e controlar todos os tipos de tomadas de força Split Shaft.



Especificações do produto:

- ➢Tela LCD gráfica de 4 polegadas para monitorar a rotação de entrada da tomada de força, o processo de troca, os alarmes etc.
- ➢Sensor de RPM com caixa protetora de alumínio
- ➢Botão liga/desliga
- ➢Botões F1 ~ F4 para selecionar os estados de troca conforme a solicitação do cliente (como neutro, diferencial, pump and roll e bomba)
- ➢As válvulas pneumáticas controlam o processo de troca.
- ➢Resistente à água e à poeira
- ➢Conector para facilitar a instalação
- ➢Sistema de alarme no LCD e sirene
- ➢Tensão de trabalho 12 ou 24 volts
- ➢Capacidade de verificar a fiação das válvulas pneumáticas
- ➢Capacidade de verificar a fiação do sensor de RPM

SÉRIE F-E-TS

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO COMPLETO DE SEGURANÇA DA TRANSMISSÃO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Vantagens:

- Maior vida útil da tomada de força Split Shaft.
- Maior vida útil dos discos de fricção da embreagem da tomada de força Split Shaft.
- Se o veículo for desligado, o sistema de segurança muda automaticamente a tomada de força Split Shaft para o modo diferencial.
- O sistema de segurança nunca permite que o operador engate ou desengate a tomada de força Split Shaft se o veículo não estiver parado.
- O sistema nunca permite que o operador engate ou desengate as saídas laterais da tomada de força Split Shaft quando a rotação de entrada é superior a 800 RPM.

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas pneumáticas:

2 pçs. válvula pneumática série 200, válvula solenoide dupla 1/4NPT. N4V220-08-24VDC ou 12 VDC

&

Um conjunto de sensor de RPM com caixa protetora de alumínio

Outras características:

- A carcaça das válvulas pneumáticas e a caixa do sensor de RPM são de alumínio com revestimento de pintura eletrostática.
- Todas as peças elétricas e eletrônicas ficam dentro da caixa plástica para protegê-las da água e da poeira.
- Peso: 1.5 kg
- Dimensões em mm: 270*70*190 (C*L*A)



SÉRIE N-E-TS

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL DE SEGURANÇA DA TRANSMISSÃO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Capacidade de acionar e controlar todos os tipos de tomadas de força com embreagem.



Especificações do produto:

- Botão liga/desliga
- Botão de engate/desengate
- Engate/desengate automático da embreagem.
- Tempo de troca programável
- O processo de troca pode ser acompanhado pelos LEDs do painel.
- As válvulas pneumáticas controlam o processo de troca.
- Resistente à água e à poeira
- Conector para facilitar a instalação
- Sirene do sistema de alarme
- Capacidade de verificar a fiação das válvulas pneumáticas
- O sistema de segurança desengata automaticamente a tomada de força com embreagem se o veículo for desligado.
- Tensão de trabalho 12 ou 24 volts

SÉRIE N-E-TS

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL DE SEGURANÇA DA TRANSMISSÃO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Vantagens:

- Maior vida útil da tomada de força com embreagem.
- Maior vida útil dos discos de fricção da embreagem.
- O sistema de segurança desengata automaticamente a tomada de força com embreagem se o veículo for desligado.

Outras características:

- A carcaça das válvulas pneumáticas é de alumínio com revestimento de pintura eletrostática.
- Todas as peças elétricas e eletrônicas ficam dentro da caixa plástica para protegê-las da água e da poeira.
- Peso: 1.5 kg
- Dimensões em mm: 270*70*190 (C*L*A)

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas:

2 pçs. válvula pneumática série 200, válvula solenoide dupla 1/4NPT. N4V220-08-24VDC ou 12 VDC

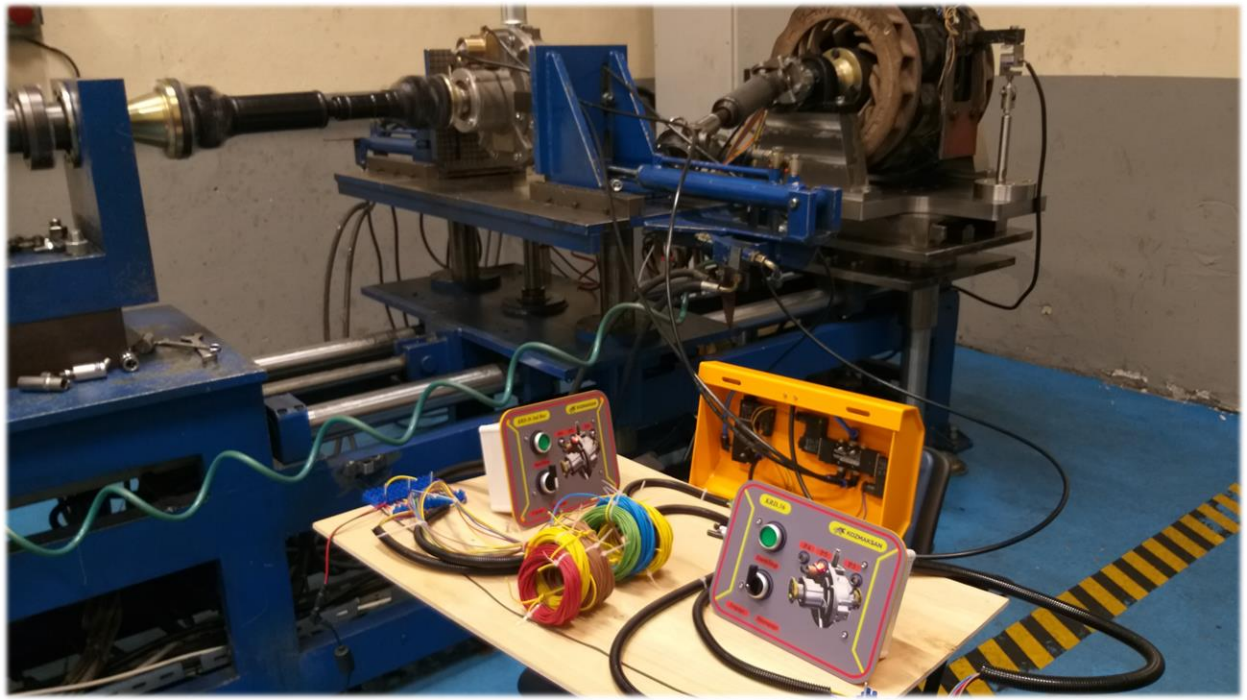


SÉRIE N-E

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Capacidade de acionar e controlar todos os tipos de tomadas de força com embreagem.



Especificações do produto:

- Botão liga/desliga
- Botão de engate/desengate
- Engate/desengate automático da embreagem.
- Tempo de troca programável
- O processo de troca pode ser acompanhado pelos LEDs do painel.
- As válvulas pneumáticas controlam o processo de troca.
- Resistente à água e à poeira
- Conector para facilitar a instalação
- Tensão de trabalho 12 ou 24 volts



SÉRIE N-E

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Vantagens:

- Maior vida útil da tomada de força com embreagem.
- Maior vida útil dos discos de fricção da embreagem.

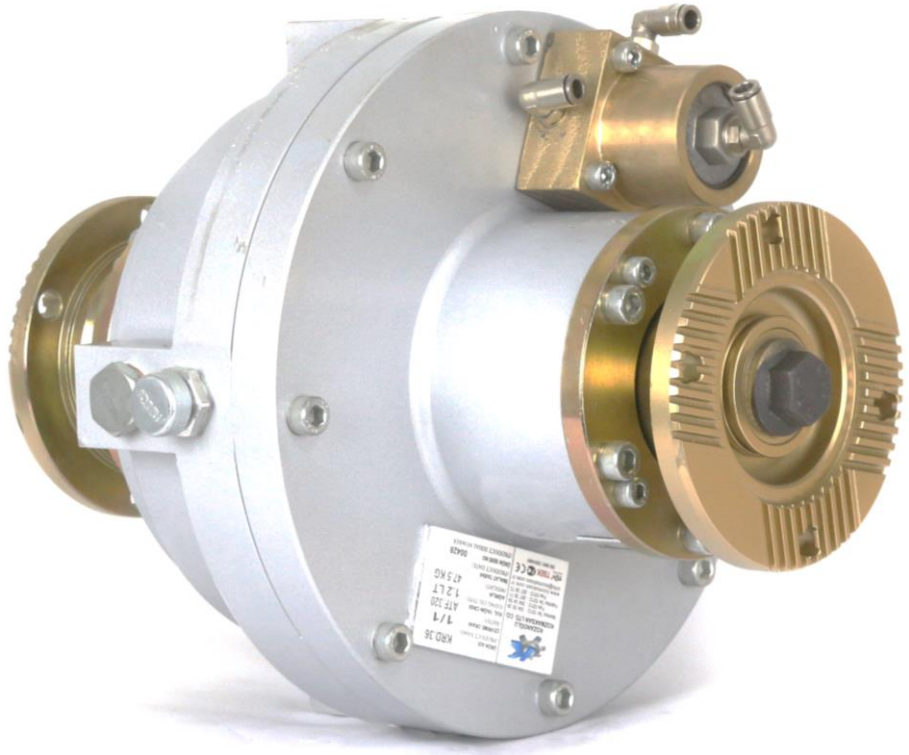
Outras características:

- A carcaça das válvulas pneumáticas é de alumínio com revestimento de pintura eletrostática.
- Todas as peças elétricas e eletrônicas ficam dentro da caixa plástica para protegê-las da água e da poeira.
- Peso: 1 kg
- Dimensões em mm: 225*70*170 (C*L*A)

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas:

2 pçs. válvula pneumática série 200, válvula solenoide dupla 1/4NPT.
N4V220-08-24VDC ou 12 VDC



SÉRIE TS-SM-BA

PAINEL DE CONTROLE INTELIGENTE E DE SEGURANÇA COM LUZ DE FUNDO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Capacidade de acionar e controlar todos os tipos de tomadas de força Split Shaft, tomadas de força Sandwich, sistemas de embreagem, caixas de transferência e transmissões multiplicadoras/redutoras



Especificações do produto:

- Tensão de operação 12, 24 volts.
- Até 11 drivers de bobina (como bobinas de válvulas pneumáticas, ventiladores, luzes etc.)
- Até 3 entradas digitais para sensores de RPM
- Até 5 entradas analógicas universais na faixa [0 – 12 volts ou 0-20 mA], como sensores de nível de óleo, temperatura do motor, temperatura da transmissão etc.
- Processador da série F4 baseado em ARM, de baixo ruído e alta confiabilidade
- Tela LCD gráfica colorida de 4 polegadas
- 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, o valor de alerta de RPM alta, a configuração do sensor de RPM, …

SÉRIE TS-SM-BA

PAINEL DE CONTROLE INTELIGENTE E DE SEGURANÇA COM LUZ DE FUNDO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Especificações do produto:

- 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
  - Luzes (os botões não definidos no processo de troca da transmissão podem ser selecionados para as luzes)
- Algoritmo inteligente para evitar operações perigosas (alerta de RPM alta, verificação do nível de óleo, alerta de alta temperatura do óleo, sistema automático de resfriamento do óleo, sistema de verificação da fiação de todos os sensores, …)
- 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



SÉRIE TS-SM-BA

PAINEL DE CONTROLE INTELIGENTE E DE SEGURANÇA COM LUZ DE FUNDO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO

Outras características:

- Interruptor de membrana com luz de fundo e teclado com indicadores LED
- O material do teclado de membrana

  é Autotex/Grade F200/UL FILE No: E339035, com classificação UL94 VTM-2 segundo as normas UL revisadas. (MacDermid-Autotype)
- Propriedades e material da caixa plástica

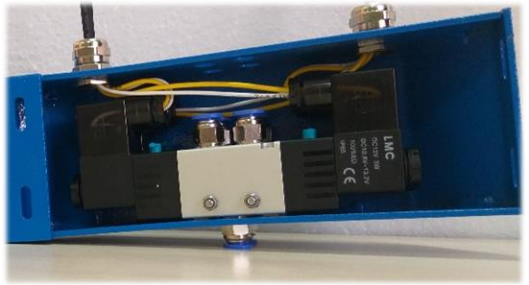
  Material: graus de Ultramid para moldagem por injeção com retardantes de chama (PA66). Propriedades mais importantes do Ultramid: alta resistência e rigidez - ótima resistência ao impacto - excelente resistência a produtos químicos - baixa tendência à fluência - estabilidade dimensional - processamento simples.

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

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas

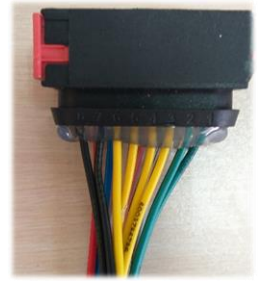
2 pçs. válvula pneumática série 200, válvula solenoide dupla 1/4NPT. N4V220-08-24VDC ou 12 VDC



Um conjunto de caixa de RPM 2 pçs., conectores de 15 pinos

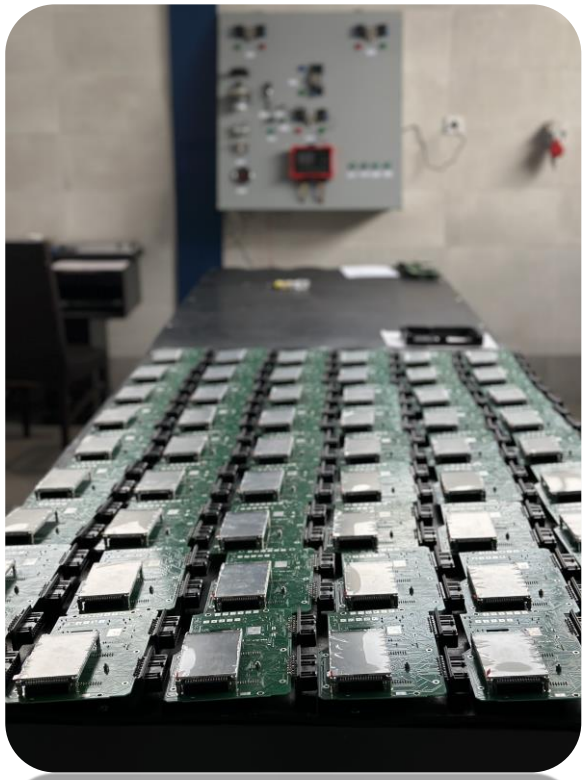
(1 pç. sensor de RPM)

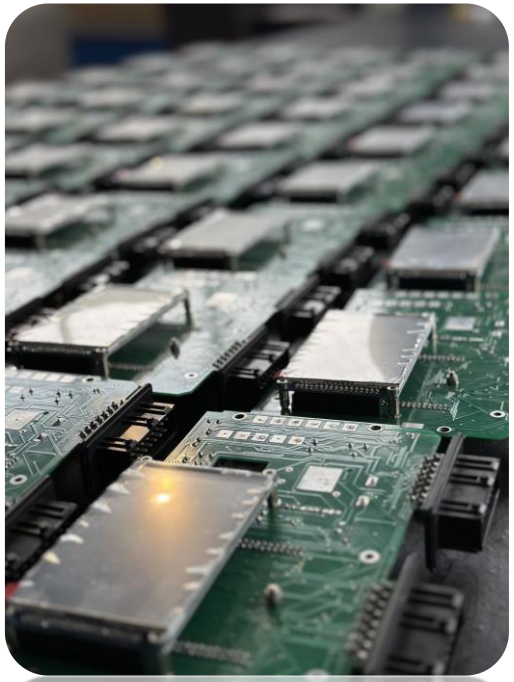




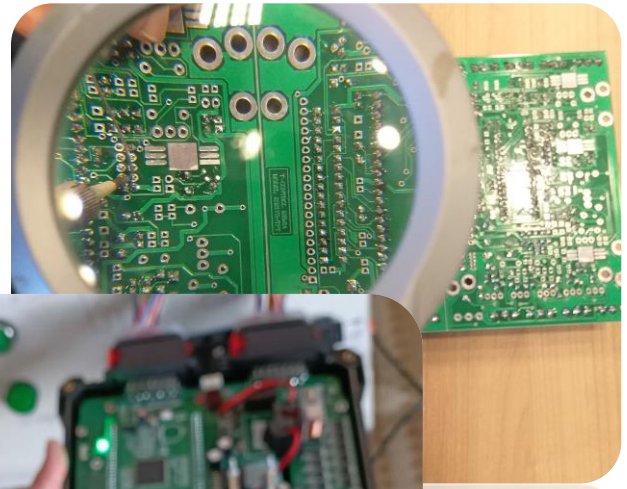
SÉRIE TS-SM-BA

PAINEL DE CONTROLE INTELIGENTE E DE SEGURANÇA COM LUZ DE FUNDO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO







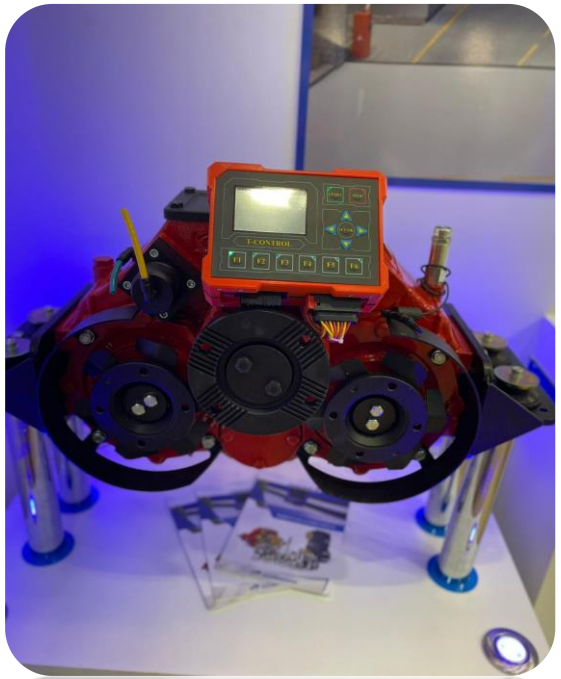


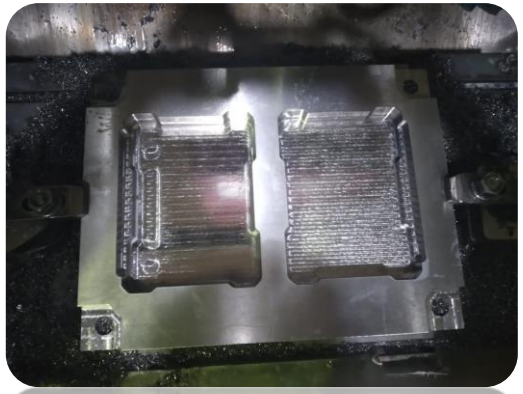


SÉRIE TS-SM-BA

PAINEL DE CONTROLE INTELIGENTE E DE SEGURANÇA COM LUZ DE FUNDO PARA TOMADA DE FORÇA E TRANSMISSÃO













OBRIGADO

ORDER@KOZMAKSAN.COM.TR

WWW.KOZMAKSAN.NET