

Série IF30

Inversor de Frequência vetorial avançado

IF30-KEP-C – Teclado remoto com função cópia



1. Descrição

Teclado para porta de painel com função de cópia. O teclado permite transferir os parâmetros salvos na memória, função ideal para fabricantes de máquinas e usuários que tenham múltiplos inversores, otimizando o tempo de setup.

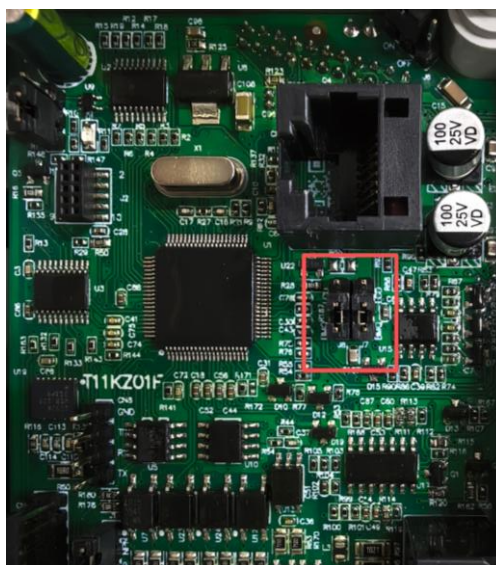
O conjunto do teclado é composto pelos seguintes itens:

- Teclado com moldura para rasgo de painel.
- Tampa de acabamento (em substituição ao teclado local).
- Cabo de 2 metros, para efetuar a conexão entre o teclado e a placa de controle.

2. Instruções de Instalação

⚠ Aviso: Certifique-se de que o inversor de frequência esteja completamente desenergizado e com os LEDs do barramento CC apagados antes de manusear a placa ou alterar os jumpers J7 e J8.

Antes de conectar o teclado remoto no Inversor de Frequência, posicionar os jumpers J7 e J8, indicados na figura abaixo, para a posição superior "LCD".



3. Preparação

Conectar o teclado ao inversor de frequência e aguardar cerca de 5 segundos para confirmar que a inicialização do teclado foi concluída e que a comunicação com o inversor foi estabelecida com sucesso.

Nota: *Pressionar a tecla de deslocamento para alternar o estado do visor. Se o estado, como a tensão do barramento CC, for exibido corretamente, a comunicação foi bem-sucedida.*

4. Cópia dos Parâmetros

1. Através do teclado, configurar o parâmetro PP.01 = 4. O visor do teclado mostrará a mensagem COPY. O sistema vai iniciar a cópia dos parâmetros, processo que pode demorar um pouco. Aguardar a finalização e não interromper a operação.
2. Assim que a mensagem COPY apagar, a cópia dos parâmetros terá sido efetuada com sucesso. Aguardar cerca de 5 segundos e utilizar o teclado para verificar o estado da cópia no parâmetro d0.34.
3. Se d0.34 = 1, indica que o primeiro grupo de parâmetros foi copiado com sucesso. Se for igual a 0, indica erro, ausência de cópia ou parâmetros idênticos ao padrão de fábrica.
4. Através do teclado, configurar o parâmetro PP.01 = 5. O visor do teclado mostrará a mensagem COPY.
5. Aguardar a mensagem COPY apagar e verificar o estado da cópia no parâmetro d0.34.
6. Se d0.34 = 11, indica que o segundo grupo de parâmetros foi copiado com sucesso.
7. Através do teclado, configurar o parâmetro PP.01 = 6. O visor do teclado mostrará a mensagem COPY.
8. Aguardar a mensagem COPY apagar e verificar o estado da cópia no parâmetro d0.34.
9. Se d0.34 = 111, indica que o terceiro grupo de parâmetros foi copiado com sucesso.

5. Importação dos Parâmetros

1. Com o teclado conectado ao novo Inversor de Frequência, configurar o parâmetro PP.01 = 1, fazendo a restauração para o padrão de fábrica.
2. Configurar o parâmetro PP.01 = 501. O visor do teclado mostrará a mensagem rECOU. O sistema vai iniciar a importação do primeiro grupo dos parâmetros copiados, processo que pode demorar um pouco. Aguardar a finalização e não interromper a operação.
3. Configurar o parâmetro PP.01 = 502. O visor do teclado mostrará a mensagem rECOU. O sistema vai iniciar a importação do segundo grupo dos parâmetros copiados.
4. Configurar o parâmetro PP.01 = 503. O visor do teclado mostrará a mensagem rECOU. O sistema vai iniciar a importação do terceiro grupo dos parâmetros copiados.
5. Ao finalizar esta etapa, o teclado volta ao normal, indicando que a importação dos parâmetros foi concluída com sucesso.

Nota: Ao aplicar este procedimento pela primeira vez num equipamento, verificar manualmente se todos os parâmetros foram gravados de forma correta.

Suporte técnico: engenharia@metaltex.com.br

<http://www.metaltex.com.br>