DAKOL
Soluções em Automação

Data: 06/05/2022 Versão 0
Autor: JNohara

Nota Técnica

Assunto: ***Parametrizar inversor IF, modo de controle por terminal 2 ou 3 fios .***

Objetivo: Parametriza o inversor IF para comando por terminal 2 ou 3 fios.

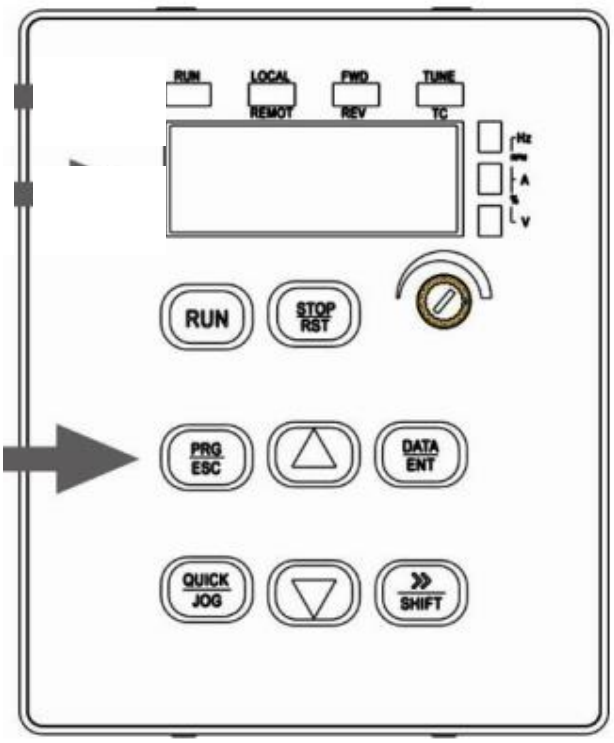
1 – INTRODUÇÃO

Esta nota visa parametrizar o inversor IF, para o modo de controle por terminal 2 ou 3 fios.
Parametrizamos, 4 diferentes modos de controle de operação por terminal externo.

Modo 1 de controle a 2 fios
Modo 2 de controle a 2 fios
Modo 1 de controle a 3 fios
Modo 2 de controle a 3 fios

2 – PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “△ ▽ “ para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F0-00”
- Com as setas “ △ ▽“.
- Até mostrar “F0-21”, Seleção de origem do comando. “1” - Por terminal externo.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “1”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

SELECIONE O TIPO DE CONTROLE POR TERMINAL QUE DESEJA PARAMETRIZAR.

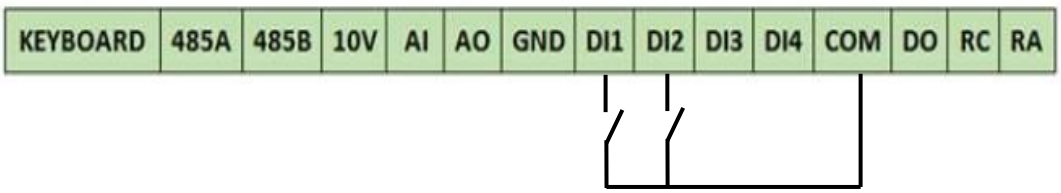
Modo 1 de controle a 2 fios

Neste modo temos 2 chaves para realizar o acionamento do inversor.
Chave 1 (DI1) com trava no sentido para frente e a chave 2 (DI2) com trava para o sentido reverso.
Vide tabela.

3. Com as setas, selecionar a opção “F6”.

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F6-00”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-09”, modo de controle terminal “0”- modo 1 de controle a 2 fios.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “0”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Será mostrará no display “F6-10”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-00”, função do terminal DI1
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “1”, através das setas, “rotação para frente”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Mostrará no display “F6-01”, para selecionar.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Alterar o valor para “2”, através das setas. “rotação reversa”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Tecla “PRG/ESC” para sair do menu principal.

D1	D2	Comando
1	0	Frente
0	1	Reversa
1	1	Parado
0	0	Parado



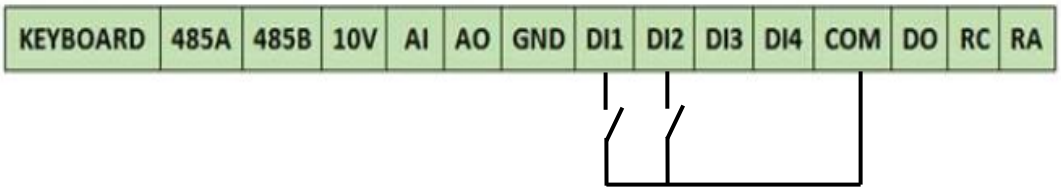
Modo 2 de controle a 2 fios

Neste modo temos 2 chaves para realizar o acionamento do inversor.
Chave 1 (DI1) com trava partida/parada do inversor e a chave 2 (DI2) com trava para o sentido para frente ou reverso.
Vide tabela.

1. Com as setas, selecionar a opção “F6”.

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F6-00”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-09”, modo de controle terminal “1”- modo 2 de controle a 2 fios.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “1”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Será mostrará no display “F6-10”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-00”, função do terminal DI1
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “1”, através das setas, “rotação para frente”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Mostrará no display “F6-01”, para selecionar.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Alterar o valor para “2”, através das setas. “rotação reversa”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Tecla “PRG/ESC” para sair do menu principal.

D1	D2	Comando
0	0	Parado
0	1	Parado
1	0	Frente
1	1	Reverso

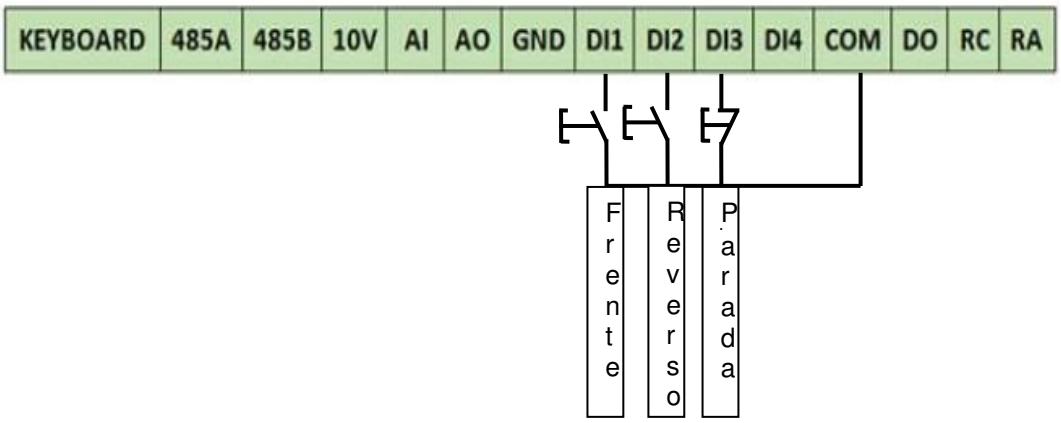


Modo 1 de controle a 3 fios

Neste modo temos 3 chaves para realizar o acionamento do inversor.
Chave 1 (DI3) pulsante NF parada do inversor, a chave 2 (DI1) pulsante para o sentido frente e chave 3 (DI2) pulsante para o sentido reverso.

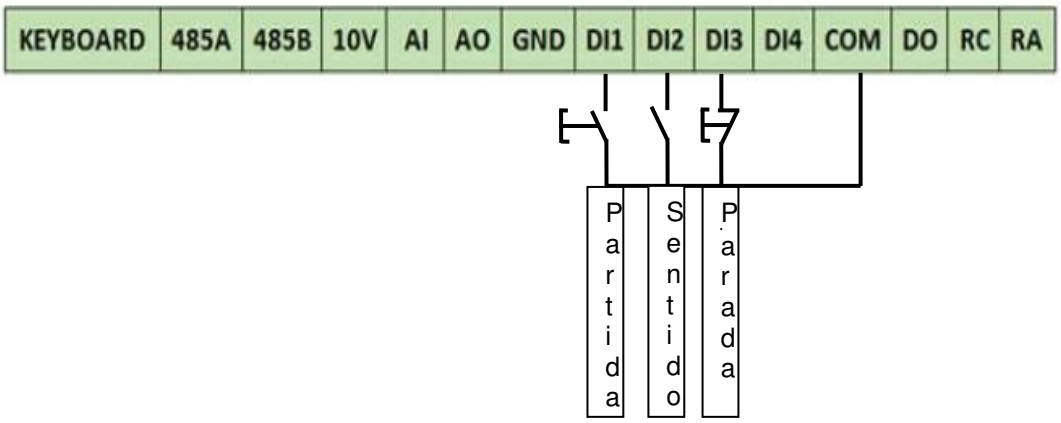
2. Com as setas, selecionar a opção “F6”.

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F6-00”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-09”, modo de controle terminal “2”- modo 1 de controle a 3 fios.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “2”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Será mostrará no display “F6-10”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-00”, função do terminal DI1.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “1”, através das setas, “rotação para frente”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Mostrará no display “F6-01”, função do terminal DI2.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “2”, através das setas. “rotação reversa”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Mostrará no display “F6-02”, função do terminal DI3.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “3”, através das setas. “parada”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Tecla “PRG/ESC” para sair do menu principal.



Modo 2 de controle a 3 fios

Neste modo temos 3 chaves para realizar o acionamento do inversor.
Chave 1 (DI3) pulsante NF parada do inversor, a chave 2 (DI1) com trava para o sentido frente/ reverso e chave 3 (DI2) pulsante partida.

1. Com as setas, selecionar a opção “F6”.

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F6-00”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-09”, modo de controle terminal “3”- modo 2 de controle a 3 fios.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “3”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Será mostrará no display “F6-10”.
- Com as setas “ △ ou ▽ “.
- Pressionar até mostrar no display “F6-00”, função do terminal DI1.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “1”, através das setas, “rotação para frente”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Mostrará no display “F6-01”, função do terminal DI2.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “2”, através das setas. “rotação reversa”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Mostrará no display “F6-02”, função do terminal DI3.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para selecionar.
- Alterar o valor para “3”, através das setas. “parada”.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar.
- Tecla “PRG/ESC” para sair do menu principal.