

Compatibilidade de funções

Funções incompatíveis

As seguintes funções estarão inacessíveis ou desativadas nos casos descritos abaixo:

Religamento automático

Isto é possível somente para o caso de controle a 2 fios ([Comando a 2 fios / a 3 fios] (tCC) = [2 fios] (2C) e [Tipo de comando a 2 fios] (tCt) = [Nível] (LEL) ou [Prioridade em avanço] (PFO)).

Retomada em velocidade

Isto é possível somente para o caso de controle a 2 fios ([Comando a 2 fios / a 3 fios] (tCC) = [2 fios] (2C) e [Tipo de comando a 2 fios] (tCt) = [Nível] (LEL) ou [Prioridade em avanço] (PFO)).

Esta função está bloqueada se para parada automática foi configurada como injeção CC ([Injeção automática de CC] (AdC) = [Contínuo] (Ct)).

Tabela de compatibilidade de funções

A escolha das funções de aplicação pode estar limitada pelo número de ENTRADAS/SAÍDAS e pelo fato de algumas funções serem incompatíveis com outras. As funções que não estão nesta relação são compatíveis.

Se houver incompatibilidade entre funções, a primeira função configurada bloqueará a configuração das outras.

Para configurar uma função, primeiro verifique quais funções incompatíveis com ela estão designadas, especialmente aquelas que foram atribuídas na configuração de fábrica.

	Entradas somatórias (configuração de fábrica)	+/- Velocidade (1)	Gestão de fim de curso	Velocidade pré-selecionada (regulagem de fábrica)	Regulador PI	Passo a passo (JOG)	Lógica de freio	Parada de injeção de CC	Parada rápida	Parada por inércia
Entradas somatórias (configuração de fábrica)		●		↑	●	↑				
+/- Velocidade (1)	●			●	●	●				
Gestão de fim de curso					●					
Velocidade pré-selecionada (regulagem de fábrica)	↑	●			●	↑				
Regulador PI	●	●	●	●		●	●			
Passo a passo (JOG)	↑	●		↑	●		●			
Lógica de freio					●	●		●		
Parada de injeção de CC							●			↑
Parada rápida										↑
Parada por inércia								↑	↑	

(1) Excluindo aplicações especiais com canal de referência [Configuração de referência 2] (Fr2) (consultar diagramas 72 e 74)

● Funções incompatíveis □ Funções compatíveis ■ Não se aplica

Funções prioritárias (funções que não podem estar ativas ao mesmo tempo):

← ↑ A função indicada por setas tem prioridade sobre as outras.

As funções de parada têm prioridade sobre comandos de partida.

Referências de velocidade por comando lógico têm prioridade sobre as referências analógicas.

Compatibilidade de funções

Funções de aplicação de entradas lógica e analógica

Cada uma das funções nas páginas seguintes podem ser atribuídas a uma das entradas.

Uma entrada única pode ativar diversas funções ao mesmo tempo (por exemplo, reverso e 2ª rampa). **O usuário deve, portanto, garantir que essas funções possam ser utilizadas ao mesmo tempo.**

O menu [MONITORAÇÃO] (SUP-) (parâmetro [CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA LÓGICA] (LIA-) , página [123](#), e parâmetro [IMAGEM DE ENTRADAS ANALÓGICAS] (AIA-) , página [123](#)) podem ser utilizados para mostrar as funções atribuídas a cada entrada com a finalidade de verificar sua compatibilidade.

Antes de atribuir uma referência, comando ou função a uma entrada lógica ou analógica, o usuário deve verificar se esta entrada já não foi atribuída nas configurações de fábrica e que nenhuma outra entrada foi atribuída a uma função incompatível ou indesejada.

- Exemplo de função incompatível que não deve ser atribuída:
Para utilizar a função "+/- velocidade", deve-se, antes de tudo, retirar as atribuições das velocidades pré-selecionadas e entradas somatórias 2.

A tabela abaixo relaciona as atribuições de entradas configuradas de fábrica e os procedimentos para retirar sua atribuição.

Entrada atribuída	Função	Código	Para retirar a atribuição, ajustar a:	Página
LI2	Funcionamento reverso	<i>r r 5</i>	nO	69
LI3	2 velocidades pré-selecionadas	<i>P 5 2</i>	nO	93
LI4	4 velocidades pré-selecionadas	<i>P 5 4</i>	nO	93
AI1	Referência 1	<i>F r 1</i>	Qualquer coisa menos AI1	48
LI1	Sentido avanço	<i>t l l</i>	2C ou 3C	49
AI2	Entradas somatórias 2	<i>S R 2</i>	nO	91