

Configuração de fábrica

Ajustes de fábrica do inversor

O Altivar 12 é configurado de fábrica para as condições normais de funcionamento mais comuns (calibre do motor de acordo com calibre do inversor):

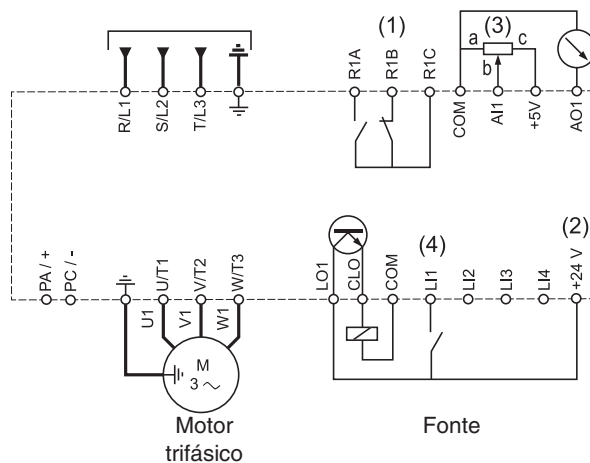
- Display: inversor pronto (*r d y*) motor parado ou referência da frequência do motor quando em funcionamento.
- Adaptação automática da rampa de desaceleração caso ocorra sobretensão durante frenagem.
- Sem religamento automático depois que uma falha detectada é eliminada.
- Entradas lógicas:
 - LI1: avanço (controle de transição a 2 fios)
 - LI2, LI3, LI4: sem atribuição
- Saída lógica: LO1: sem atribuição
- Entrada analógica: referência de velocidade AI1 (0 a + 5 V)
- Relé R1: o contato se abre caso uma falha seja detectada (ou inversor desligado)
- Saída analógica AO1: sem atribuição

Código	Descrição	Valor	página
<i>b F r</i>	Frequência standard do motor	50 Hz	44
<i>U n 5</i>	Tensão nominal do motor	230 V	55
<i>R C C</i>	Aceleração	3 segundos	62
<i>d E C</i>	Desaceleração	3 segundos	62
<i>L 5 P</i>	Velocidade mínima	0 Hz	44 75
<i>H 5 P</i>	Velocidade máxima	50 Hz	76
<i>C t t</i>	Tipo de controle do motor	Lei U/F standard	55
<i>U F r</i>	Compensação RI (Perfil U/F)	100%	56
<i>I t h</i>	Corrente térmica do motor	Igual à corrente nominal do motor (valor determinado pelo calibre do inversor)	80
<i>S d C I</i>	Corrente de injeção de CC automática	0,7 x corrente nominal do inversor, durante 0,5 s	65
<i>S F r</i>	Frequência de chaveamento	4 kHz	57

Se os valores acima estiverem compatíveis com a aplicação, o inversor pode ser utilizado sem alteração das configurações.

Diagrama de fiação do inversor de fábrica

ATV12●●●●M3



(1) contatos do relé R1, para indicação a distância do status do inversor.

(2) + 24 V \equiv interna. Se for utilizada uma fonte externa (+ 30 V \equiv máxima), conecte a 0 V da fonte ao borne COM e não utilize o borne + 24 V \equiv do inversor.

(3) Potenciômetro de referência SZ1RV1202 (2,2 k Ω) ou similar (10 k Ω máximo).

(4) Avanço