

## LISTA DE PARÂMETROS DO INVERSOR VACON NXP ASSINCRONO MALHA FECHADA

Ao ligar o Drive com um novo programador irá aparecer a mensagem " Copy Parameters" , Aperte a tecla para esquerda "<" "NO

Para trocar de MENUS e PARÂMETROS utilize a tecla "↑" ou "↓"

Para acessar os MENUS e PARÂMETROS utilize a tecla ">"

Para confirmar o valor alterado nos parâmetros utilize a tecla "ENTER"

Menu	Parâmetro	Descrição	Valor a programar	Unidade	Descrição
M2					
	2.1.1	Tensão do motor		V	Dado de placa
	2.1.2	Frequencia do motor		Hz	Dado de placa
	2.1.3	Rotação do motor		RPM	Dado de placa
	2.1.4	Corrente do motor		A	Dado de placa
	2.1.5	Cosseno Phi			Dado de placa
	2.7.2.5	R01 Function	Motor contact		Função rele 01
	2.1.9	Motor Type	Asynchronous		Seleciona tipo de motor
	2.1.8	Auto Tunning	ID No Run		Auto ajuste com eixo parado
Apertar o comando de sobe ou desce do quadro de comando e aguardar até que o led de RUN no teclado do inversor apague					
	2.5.1	Motor Ctrl Mode	Closed Loop		Coloca o drive em malha fechada
	2.2.2	Seleção de referencia	Binary		Função multspeed
	2.2.10.2	Velocidade Alta 2		Hz	Velocidade Alta 2
	2.2.10.3	Velocidade Nivelamento		Hz	Velocidade Nivelamento
	2.2.10.5	Velocidade de Inspeção		Hz	Velocidade de Inspeção
	2.2.10.7	Velocidade de Alta 1		Hz	Velocidade de Alta 1
	2.2.11.1	Rampa de Aceleração	0,8	m/s <sup>2</sup>	Diminuir para suavizar aceleração
	2.2.11.2	Rampa de Desaceleração	0,8	m/s <sup>2</sup>	Diminuir para suavizar desaceleração
	2.2.11.3	Jerk Aceleração (incremento)	0,5	s	Curva S -Inicio da aceleração
	2.2.11.4	Jerk Aceleração (decremento)	0,5	s	Curva S -Fim da aceleração
	2.2.11.5	Jerk desaceleração (incremento)	0,5	s	Curva S -Inicio da desaceleração
	2.2.11.6	Jerk Desaceleração (Decremento)	0,5	s	Curva S -Fim da desaceleração
	2.3.2.1	Corrente de abertura do freio	0,0	A	Corrente de abertura do freio
	2.3.2.5	Frequencia para fechamento do freio			
	2.3.2.9	Zero Hz time at Start	0.5	S	Velocidade 0 na partida
	2.3.2.9	Zero Hz time at Stop	0,5	S	Velocidade 0 na Parada
	2.4.1	Brake Chopper	On Run		Habilita resistor de frenagem
	2.4.2	Stop Function	Rampa		Função parada por rampa
	2.5.8.1	Automatic torque Boost	1		Ganho te torque
	2.9.4	Reset de Undervoltage	3		Reset de Undervoltage
	2.9.5	Reset de Overvoltage	3		Reset de Overvoltage
	2.9.6	Reset de Overcurrent	3		Reset de Overcurrent
	6.7.2	Fan Control	Calc Temp		Aciona ventilador por temperatura
	7.3.1.1	Operate Mode	Endat+SinCos		Para encoder absoluto
			Sincos Only		Para encoder incremental
	7.3.1.2	Pulse revolution			Inserir numero de pulsos do encoder
	7.3.1.3	Invert Direction			Apenas programar se precisar inverter a direção do encoder
	7.3.1.5	Interpolation	YES		Para encoder Senoidal

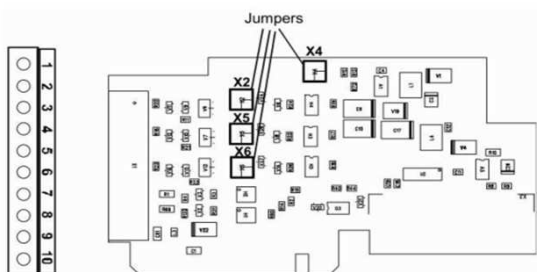
**Para Carregar os parametros de fábrica acessar P 6.3.1 e selecionar "Load Factory Default"**

Borne do inversor	Borne da interface			
6	C	Comum		<b>Resistor de frenagem R+ e R-</b>
8	S	SOBE		
9	D	DESCE		
15	0	Velocidades		
16	1			
14	2			
25	CF	Contato de Freio		
26	CF			
22	Fase 1	Acionamento Motor		
23	A1- SG-m			

Obs: Instalar a placa de encoder OPTA5 no SLOT C do inversor.

## Placas Opcionais – OPT-A5

## Placas Opcionais – OPT-A5



Terminal	Parameter reference Keypad/NCDrive	Technical information
1	DIC1A+	Pulse input A (differential); Voltage range 10...24V
2	DIC1A-	
3	DIC2B+	Pulse input B; phase shift of 90 degrees compared to Pulse input A (differential); Voltage range 10...24V
4	DIC2B-	
5	DIC3Z+	Pulse input Z; one pulse per revolution (differential); Voltage range 10...24V
6	DIC3Z-	
7	ENC1Q	Reserved for future use
8	DIC4	Reserved for future use
9	GND	Ground for control and inputs ENC1Q and DIC4
10	+15V/+24V	Control voltage (auxiliary voltage) output to encoder; Output voltage selectable with jumper X4. See chapter 1.4.4.

Cód	Falha
1	Sobrecorrente
2	Sobretensão
3	Falha a terra
5	Interruptor de carga
6	Parada de emergência
7	Falha de saturação
8	Falha do sistema
9	Subtensão
10	Supervisão da linha de entrada
11	Supervisão das fases de saída
12	Supervisão do circuito de freio
13	Subtemperatura do inversor
14	Sobret temperatura do inversor
15	Motor bloqueado
16	Sobret temperatura do motor
17	Subcarga do motor
22	Falha de checksum EEPROM

Cód	Falha
24	Falha dos contadores
25	Falha do watchdog do uP
29	Falha do termistor
31	Sobret temperatura do IGBT (Hardware)
32	Ventilador de resfriamento
37	Dispositivo alterado (mesmo tipo)
38	Dispositivo adicionado
39	Dispositivo removido
40	Dispositivo desconhecido
41	Sobret temperatura do IGBT
42	Sobret temperatura do resistor de frenagem
43	Falha no encoder
44	Dispositivo alterado (tipo diferente)
45	Dispositivo adicionado (tipo diferente)

Cód	Falha
50	Entrada analógica $I_{in} < 4mA$
51	Falha externa
52	Falha de comunicação do teclado
53	Falha da rede de comunicação
54	Falha de Slot
55	Controle do freio externo ON
56	Erro de velocidade do eixo
57	Supervisão de torque
58	Corrente mínima
59	Requisição de sentido
60	Evacuação
61	Tempo em velocidade zero
62	Tensão de evacuação
63	Identificação
91	Controle do freio externo OFF