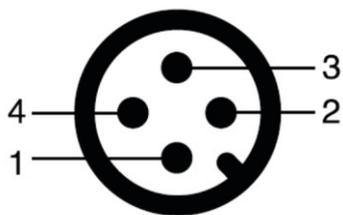


Manual de Parametrização da ERP

Fonte de Energia	24VDC±10% <6W
Conexão Elétrica	Código M12A de 4 pinos (Macho)
Padrão de proteção para EN6C529	Ip65
Sinal de Controle	0~5/10V ou 0/4~20mA ou 4 interruptor de pontos ou Manual
Sinal do Monitor	4~20mA ou 1~5V ou 1 interruptor de saída
Indicador de LED	Pressão indicada alcançada e Indicação real de pressão
Posição de Instalação	Qualquer plano
Gabinete	Alumínio
Temperatura ambiente	0~50°C
Pressão mínima de entrada	Acima da pressão máxima de saída 1bar
Pressão máxima de entrada	145 psi/(10bar) (Para escala 0~1bar; Entrada máxima 2bar)
Escala de saída	0~1bar; 0~3bar; 0~5bar; 0~8bar; 0~9bar
Fluído	5µm filtrado; Menos ar comprimido; Gás Inerte
Lubrificação	Não necessita, se usar, recomenda-se óleo de ponto de anilina médio.
Precisão	≤±0.5%
Linearidade	≤±1.0% F.S.
Repetibilidade	≤±0.5% F.S.
Histerese	≤0.5% F.S.

Conexão Elétrica



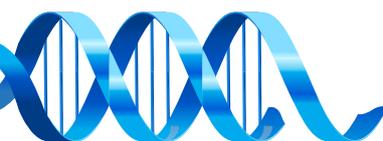
Descrição	Sinal Analógico	Sinal de comutação 4 pinos
Pino 1	+24VDC	+24VDC
Pino 2	+Sinal de entrada	Switch 1
Pino 3	GND	GND
Pino 4	+ Sinal do Monitor	Switch 2

- Para garantir compatibilidade eletromagnética (EMC), o corpo PPC é recomendado se conectar ao potencial Terra.

Cabos

PPC 4 Fiação de cabos como folha

Descrição	Sinal Analógico	Sinal de comutação 4 pinos
Vermelho/ Marrom	+24VDC	+24VDC
Branco	+Sinal de entrada	Switch 1
Azul	GND	GND
Preto	+ Sinal do Monitor	Switch 2



Painel Táctil guia

1. Desbloquear teclado

Em qualquer janela, pressione qualquer tecla por 1 minuto, automaticamente voltará para janela de inicialização. Pressione a tecla por mais 1 minuto, o teclado será bloqueado. Quando o LED mostrar "LoC" significa que o teclado está bloqueado. Pressione "SET" por 3s e será desbloqueado todas as teclas.

Estepe	1	2
Pressione	Qualquer chave	Ⓢ 3s
Display LED	LoC	OP
Descrição	Flash por 3x	Flash por 3x, desbloqueado

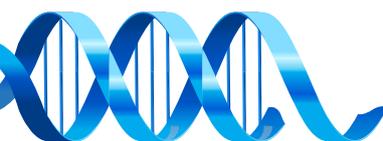
2. Como configurar

Exemplo: Vire para P07 e defina o valor mín. de pressão

Estepe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pressione	Janela de Inicialização	Ⓢ 3s	▼ OU ▲	Ⓢ	▼ OU ▲	Ⓢ	▼ OU ▲	Ⓢ	
Display LED	OP	P 00	P 07	P 07	C000	C000	P 07	P 00	OP
Descrição	Janela	Primeira Pág.	Escolha a Pág.	Flash por 3x	Definir Valores	Flash por 3x	Retorna para 1ª pág.	Retorna para pág. inicialização	Termina a configuração

3. Função

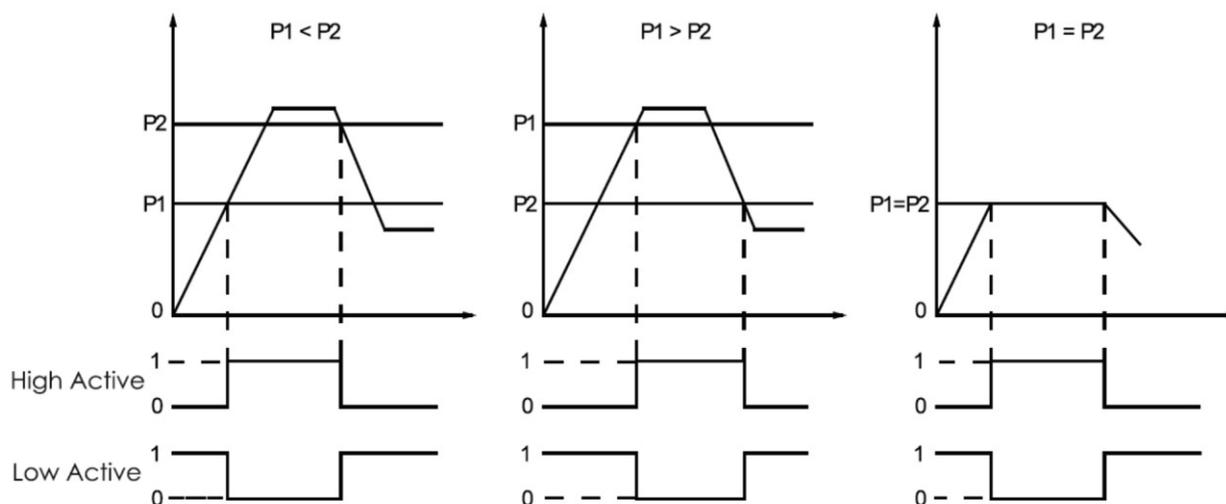
Pág.N°	Próx. Exibição	Descrição
P 00	OP	Janela de Inicialização
P 01	U P	Configurar a unidade de exibição em PSI
	U P	Configurar a unidade de exibição em Bar
	U □	Configurar a unidade de exibição em Kpa
P 02	d000	Configurar a unidade de exibição em decimal ou integral
P 03	F 1	F1: Entrada do sinal analógico 4~20mA;0~10V
		F2: Entrada do sinal analógico 0~20mA:0~5V
		F3: Entrada de sinal de comutação de 4 pontos, pressão de saída definida
P 04	1.00	Conjunto de saída do sinal do monitor P1 com valor da pressão
P 05	2.00	Conjunto de saída do sinal do monitor P2 com valor da pressão
P 06	1.00	Ajuste a função de saída F3 da página P03, pressão de saída definida
P 07	C000	Configuração mínima da pressão de Saída
P 08	r 100	Configuração do intervalo de escala, valor duplo para unidade
P 09	d 0.5	Reservado
P 10	5.00	Ajuste manual do valor da pressão de Saída (Para definir o valor para "0")
		Antes de sair, o PPC irá salvar e executar o código manual
P 11	1.00	Entrada do sinal do monitor, "I"= Atual, "U"=Voltagem
P 12	Led0	Alterar a precisão do display
P 13	rr EC	"rEC", Resetar toda configuração. "nrEC"sem reset



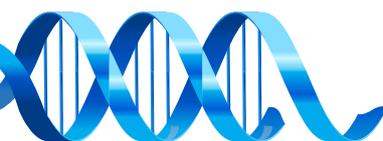
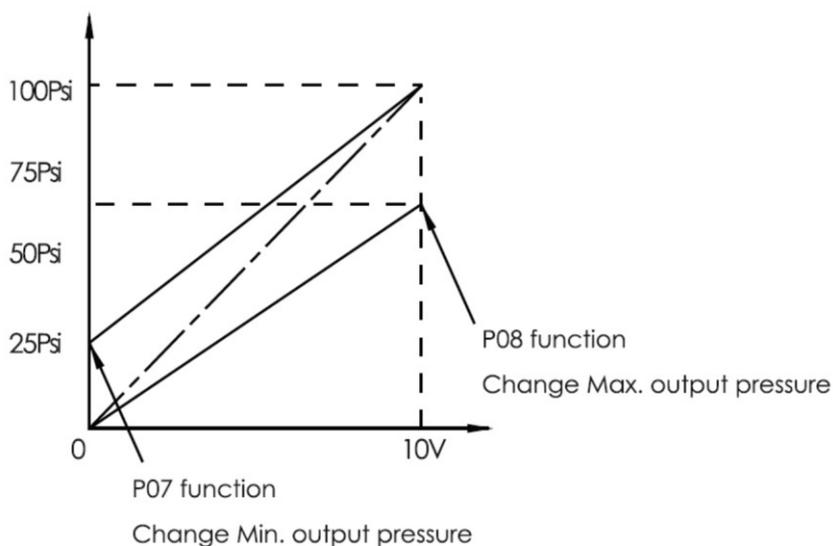
Na página 03, a configuração padrão é F1. Se definido como F3, a folha seguinte deve ser definida na página 06. Para uma operação segura, recomenda-se $P1=0$

Status				
Interruptor 1	0	1	0	1
Interruptor 2	0	0	1	1
Pressão Definida	P1	P2	P3	P4

- Nas páginas 4 e 5, existem 3 funções de saída por diferentes P1 e P2.



- Página 7 e 8



Error

Código ERROR	Descrição
Err 1	Sinal de controle sobre o alcance
Err 2	Não consegue atingir o alvo
Err 3	EEPROM Lê ou escreve error
Err 4	Erro de leitura ou gravação flash
Err 5	EEPROM e Flash erro todo

- Ao mudar o LED nas configurações rapidamente, o "Err 3" pode ser exibido. PPC cobrirá automaticamente este erro. Se o "Err 3" continuar aparecendo após ligar, favor nos contatar.
- Quando PPC mostrar "Err 5", PPC irá parar de funcionar.
- Sinal de tensão $>10.5V$ @ $0\sim 10V$ mostra "Err1".
- Sinal de tensão $>5.5V$ @ $0\sim 5V$ mostra "Err1".
- Sinal atual $<3.5mA$ ou $>20.5mA$ @ $4\sim 20mA$ mostra "Err1".
- Sinal atual $>20.5mA$ @ $0\sim 20mA$ mostra "Err1".
- Quando o display mostrar "Err2", PPC automaticamente irá parar de funcionar por 10s, tente novamente por 10s. Por favor, verifique a entrada de pressão no status "Err2".

