



Display industrial digital Série PCE-BPD

Série PCE-BPD

O display industrial digital foi projetado para poder medir valores de medição a uma grande distância. Dependendo da altura dos dígitos de 60 mm ou 100 mm do display industrial digital, o usuário pode ler os valores a uma distância de 25 m ou 50 m. Os LEDs vermelhos do display digital industrial permitem a leitura do display mesmo em ambientes muito claros. A caixa do display industrial digital é feita de metal e possui proteção IP65 contra respingos de água. Graças a isso, o display industrial digital pode ser usado em condições ambientais adversas.

O display industrial digital possui diferentes sinais de entrada, dependendo do modelo selecionado. O display industrial digital suporta entrada de 4 ... 20 mA e impulsos. O display industrial digital é configurado diretamente através do teclado. Opcionalmente, estão disponíveis interfaces de saída para o display industrial. Isso possibilita a comutação de sinais de processo e impulsos através do display digital industrial, por exemplo, quando um valor limite é atingido.

O display industrial digital pode ser alinhado verticalmente para um alinhamento ideal quando montado na parede. Além da montagem na parede, o display industrial digital também pode ser montado em um armário de controle. O isolamento na caixa do display digital industrial garante que não nenhuma água entre no painel.

- ▶ Proteção IP65
- ▶ Caixa metálica robusta
- ▶ Ajuste individual
- ▶ Display LED com dígitos vermelhos brilhantes
- ▶ Montagem em parede ou painel
- ▶ Diferentes sinais de entrada

Especificações técnicas

PCE-BPD-U-46A

Função	Converter um sinal analógico em um valor utilizável
Sinal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Sinal de entrada máximo	100 mA ou 100 V DC
Impedância de entrada (medição de corrente)	11 Ω
Impedância de entrada (medição de tensão)	932 k Ω
Número de dígitos	4
Altura dos dígitos	60 mm
Distância de leitura máxima	25 m
Precisão	0,05 % F.S.
Taxa de medição	15 Hz
Tempo de resposta para mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	120 ms
Faixa de exibição	-1999 ... 9999
Número de saídas	2
Potência absorvida (sem acessório opcional)	3 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	5 W
Alimentação do sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisão da alimentação do sensor	± 5 %
Corrente máxima de alimentação do sensor	35 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	2200 g

PCE-BPD-U-46D

Função	Converter um sinal analógico em um valor utilizável
Sinal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Sinal de entrada máximo	100 mA ou 100 V DC
Impedância de entrada (medição de corrente)	11 Ω
Impedância de entrada (medição de tensão)	932 k Ω
Número de dígitos	4
Altura dos dígitos	60 mm
Distância de leitura máxima	25 m
Precisão	0,05 % F.S.
Taxa de medição	15 Hz
Tempo de resposta para mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	120 ms
Faixa de exibição	-1999 ... 9999
Número de saídas	2
Potência absorvida (sem acessório opcional)	3 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	5 W
Alimentação do sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisão da alimentação do sensor	± 5 %
Corrente máxima de alimentação do sensor	35 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	11 ... 36 V DC
Peso	2200 g

PCE-BPD-U-41A

Função	Converter um sinal analógico em um valor utilizável
Sinal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Sinal de entrada máximo	100 mA ou 100 V DC
Impedância de entrada (medição de corrente)	11 Ω
Impedância de entrada (medição de tensão)	932 k Ω
Número de dígitos	4
Altura dos dígitos	100 mm
Distância de leitura máxima	50 m
Precisão	0,05 % F.S.
Taxa de medição	15 Hz
Tempo de resposta para mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	120 ms
Intervalo de exibição	-1999 ... 9999
Número de saídas	2
Potência absorvida (sem acessório opcional)	5,25 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	6,75 W
Alimentação do sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisão da alimentação do sensor	± 5 %
Corrente máxima de alimentação do sensor	35 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	2500 g

PCE-BPD-U-41D

Função	Converter um sinal analógico em um valor utilizável
Sinal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Sinal de entrada máximo	100 mA ou 100 V DC
Impedância de entrada (medição de corrente)	11 Ω
Impedância de entrada (medição de tensão)	932 k Ω
Número de dígitos	4
Altura dos dígitos	100 mm
Distância de leitura máxima	50 m
Precisão	0,05 % F.S.
Taxa de medição	15 Hz
Tempo de resposta para mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	120 ms
Intervalo de exibição	-1999 ... 9999
Número de saídas	2
Potência absorvida (sem acessório opcional)	5,25 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	6,75 W
Alimentação do sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisão da alimentação do sensor	± 5 %
Corrente máxima de alimentação do sensor	35 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	11 ... 36 V DC
Peso	2500 g

PCE-BPD-P-66A

Função	Converter a frequência em um valor utilizável
Sinal de entrada	NPN, PNP
Tensão de entrada	±30 V DC
Impedância de entrada	2,4 kΩ com resistência pull up ou pull down 470 kΩ sem resistência pull up ou pull down
Precisão do Quartzo	±0,01 %
Número de dígitos	6
Altura dos dígitos	60 mm
Distância de leitura máxima	25 m
Precisão	0,03 % F.S.
Taxa de medição	3,5 Hz
Tempo de resposta para mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	300 ms
Intervalo de exibição	-19.999 ... 99.999
Número de saídas	3
Potência absorvida (sem acessório opcional)	3,5 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	5,5 W
Alimentação do sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corrente máxima de alimentação do sensor	70 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	3500 g

PCE-BPD-P-66D

Função	Converter a frequência em um valor utilizável
Sinal de entrada	NPN, PNP
Tensão de entrada	±30 V DC
Impedância de entrada	2,4 kΩ com resistência Pull-Up ou Pull-Down 470 kΩ sem resistência Pull-Up ou Pull-Down
Precisão do quartzo	±0,01 %
Número de dígitos	6
Altura dos dígitos	60 mm
Distância de leitura máxima	25 m
Precisão	0,03 % F.S.
Taxa de medição	15 Hz
Tempo de resposta para a mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	300 ms
Intervalo de exibição	-19.999 ... 99.999
Número de saídas	3
Potência absorvida (sem acessório opcional)	3,5 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	5,5 W
Alimentação do sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corrente máxima de alimentação do sensor	70 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	11 ... 36 V DC
Peso	3500 g

PCE-BPD-C-66A

Função	Medição de tempo
Sinal de entrada	NPN, PNP
Tensão de entrada	±30 V DC
Funções	Iniciar, parar, reiniciar
Número de dígitos	6
Altura dos dígitos	60 mm
Distância de leitura máxima	25 m
Precisão	0,03 % F.S.
Taxa de medição	3,5 Hz
Tempo de resposta para a mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	300 ms
Intervalo de exibição	-19.999 ... 99.999
Número de saídas	3
Potência absorvida (sem acessório opcional)	3,5 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	5,5 W
Alimentação do sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corrente máxima de alimentação do sensor	70 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	3500 g

PCE-BPD-C-66D

Função	Medição de tempo
Sinal de entrada	NPN, PNP
Tensão de entrada	±30 V DC
Funções	Iniciar, parar, reiniciar
Número de dígitos	6
Altura dos dígitos	60 mm
Distância de leitura máxima	25 m
Precisão	0,03 % F.S.
Taxa de medição	15 Hz
Tempo de resposta para a mudança de valor de 0 a 99 % do sinal	300 ms
Intervalo de exibição	-19.999 ... 99.999
Número de saídas	3
Potência absorvida (sem acessório opcional)	3,5 W
Potência absorvida (com acessório opcional)	5,5 W
Alimentação do sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corrente máxima de alimentação do sensor	70 mA (com proteção contra curto-circuito)
Alimentação	11 ... 36 V DC
Peso	3500 g

Outras especificações

Seção do cabo para sinal de entrada e saída	<0,5 mm ²
Seção do cabo para a alimentação	<2,5 mm ²
Display	7 segmentos
Ângulo de visão	120 °
Tempo de aquecimento	15 minutos
Dimensões	Consulte o manual de instruções
Condições de operação	0 ... 50 °C, <90 % R.H. sem condensação
Condições de operação	-20 ... 70 °C, <90 % R.H. sem condensação

Conteúdo enviado

1 x Display industrial digital série PCE-BPD

1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-BPD/KIT	Kit de montagem para módulo de saída de controle PCE-BPD/KIT
PCE-BPD-RK	Controle remoto PCE-BPD-RK
PCE-DPD/AV	Módulo de saída analógica
PCE-DPD/MB	Módulo Modbus RTU
PCE-DPD/R	Módulo de relé
PCE-DPD/SSR	Módulo SSR
PCE-DPD/T	Módulo transistor
PCE-DPD/232	Módulo RS232
PCE-DPD/485	Módulo RS485

Reservamo-nos o direito de modificar