

Asignación de pines conector de encoder CE-65 Profibus PNO de Clase 2 e interface SSI

Nota General:

Si el encoder es la última estación en la línea profibus, los interruptores DIP *DIP1* y *DIP2* del terminador profibus (activación de la resistencia terminal) deben cerrarse. En otro caso deben estar abiertos.

Profibus también trabaja cuando el encoder está quitado. Si el encoder es la última estación en la línea profibus, la referencia de potencial en la resistencia terminal desaparece!

Existen dos posibilidades de conexión para permitir un cableado separado de las señales de entrada y salida en los terminales Profibus y en los terminales de alimentación.

Deben usarse los cables de bus recomendados por Siemens. Para las señales + y - del ciclo SSI y datos SSI se deben usar pares de cobre trenzados.

Con los interruptores de dirección BCD 10^0 y 10^1 la dirección de la estación para profibus se pone desde 3 hasta 99.

Explicación de términos:

| | |
|----------------|--|
| CE65: | Encoder compacto con \varnothing 65 mm |
| MINI-COMBICON: | Conector Phoenix MINI-COMBICON 8A/125V, grid 3.5 mm |
| US: | Alimentación, 11 - 27V DC |
| Entrada US: | 1-nivel > +8V, 0-nivel < +2V, hasta $\pm 35V$, 5 kOhm |
| Salida US: | 1-nivel > US-2V, 0-nivel < 1 V, hasta 100mA |
| Entrada TTL: | 1-nivel > +2.0V, 0-nivel < +0.8V, hasta $\pm 35V$, 5 kOhm |
| Salida TTL: | 1-nivel > +2.0V, 0-nivel < +0.8V, hasta 40mA |
| Opto-entrada: | Opto acoplador para transmisor de cable o TTL- diferencia de señales |

X1 - MINI-COMBICON 5-polos

| | |
|-------|-------------------------------|
| Pin 1 | Profibus DatosB |
| Pin 2 | Profibus DatosA |
| Pin 3 | Profibus M5V2 |
| Pin 4 | <i>Sin cable!</i> |
| Pin 5 | Opto-entrada para SSI-Reloj + |

X2 - MINI-COMBICON 5-polos

| | |
|-------|-----------------------------|
| Pin 1 | Salida TTL para SSI-Datos + |
| Pin 2 | Entrada US para Preset 1 |
| Pin 3 | Entrada US para Preset 2 |
| Pin 4 | 0V-Masa |
| Pin 5 | Alimentación US |

X3 - MINI-COMBICON 6-polos

| | |
|-------|-------------------------------|
| Pin 1 | Profibus DatosB |
| Pin 2 | Profibus DatosA |
| Pin 3 | Profibus M5V2 |
| Pin 4 | <i>Sin cable!</i> |
| Pin 5 | Opto-entrada para SSI-Reloj - |
| Pin 6 | Salida TTL para SSI-Datos - |

