

**Steckerbelegung CE-65 Profibus Encoder mit SSI-Schnittstelle**

**Allgemeine Hinweise:**

Wenn der Encoder die letzte Station an der Profibus-Leitung ist, müssen die DIP-Schalter *DIP1* und *DIP2* für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlußwiderstandes) eingeschaltet werden. Sonst müssen sie ausgeschaltet sein.

Der Deckel mit den Anschlußklemmen darf unter Spannung am Encoder auf- oder abgesteckt werden. Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Encoder, außer wenn es sich um die letzte Station handelt. Die Versorgung für den Terminator würde dabei fehlen.

Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Klemmen zweifach ausgeführt. Es sollten die von Siemens vorgeschriebenen Kabel mit paarweise verdrehten Adern verwendet werden.

Für die + und -Signale von SSI-Takt, SSI-Daten und RS485 werden am besten jeweils paarweise verdrehte Adern verwendet.

Mit den BCD-Adreßschaltern  $10^0$  und  $10^1$  kann die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt werden. Dazu muß im EPROG-Dialog im Abschnitt „Profibus“ in der Zeile „Adreßschalter“ ja gewählt werden. Sonst wird die Profibus-Adresse direkt im EPROG-Dialog eingegeben, unabhängig von der Stellung der Adreßschalter.

**Begriffserläuterungen:**

CE65:	Compact Encoder mit 65 mm Durchmesser
MINI-COMBICON:	Stecker Phoenix MINI-COMBICON 8A/125V, Raster 3.5 mm
US:	Versorgungsspannung
US-Eingang:	1-Pegel > +8V, 0-Pegel < +2V, bis zu ±35V, 5 kOhm
US-Ausgang:	1-Pegel > US-2V, 0-Pegel < 1 V, bis zu 100mA
TTL-Eingang:	1-Pegel > +2.0V, 0-Pegel < +0.8V, bis zu ±35V, 5 kOhm
TTL-Ausgang:	1-Pegel > +2.0V, 0-Pegel < +0.8V, bis zu 40mA
Opto-Eingang:	Optokoppler für Kabelsender- oder TTL-Differenzsignal

**X1 - MINI-COMBICON 5-polig**

- Pin 1 Profibus DataB
- Pin 2 Profibus DataA
- Pin 3 Profibus M5V2
- Pin 4 RS485 für PC-Adapter und EPROG +
- Pin 5 Opto-Eingang für SSI-Takt +

**X2 - MINI-COMBICON 5-polig**

- Pin 1 TTL-Ausgang für SSI-Daten +
- Pin 2 US-Eingang für 1. Preset
- Pin 3 US-Eingang für 2. Preset
- Pin 4 0V-Versorgung
- Pin 5 US-Versorgung

**X3 - MINI-COMBICON 6-polig**

- Pin 1 Profibus DataB
- Pin 2 Profibus DataA
- Pin 3 Profibus M5V2
- Pin 4 RS485 für PC-Adapter und EPROG -
- Pin 5 Opto-Eingang für SSI-Takt -
- Pin 6 TTL-Ausgang für SSI-Daten -

