



Berner Fachhochschule

Hochschule für
Technik und Architektur Bern

PROFIBUS Kompetenzzentrum

Morgartenstrasse 2c
3014 Bern
e-mail: profibus@isbe.ch



SAIA-PCD mit PROFIBUS-DP

Peripherie: **Klemmen**
Hersteller: **Weidmüller**

Bezeichnung: **Winbloc 16 DI / 16 DO 0,5 A eco**
Bestellnummer: 836 702
IDENT: 022A H
GSD: wiwbo022a.gsd
BMP: winblocln.bmp



Eigenschaften:

- Fixer Slave mit 16 Eingängen und 16 Ausgängen
- Bitrate maximal 1.5Mbit/s
- Anschlusstechnik Klemmen (kein D-Sub)
- Adressen können nur bis 99 eingestellt werden

Getestet mit:

- PCD7.F750 Version V001
- PCD2.M1 VB6C
- PCD1.M1.VB55
- PG4_32 V \$193
- PROFIBUS-DP mit 1.5 Mbit/s; 500Kbits/s; 187.5Kbits/s; 93.75Kbits/s; 19.2Kbits/s (Standardparameter)

Getestete Funktionen:

Adressierung:

Die Byte werden in der Reihenfolge gedreht wenn wir auf Flags abbilden:

- Bit 0 bis 7 der Klemmen sind Flag 8 bis 15 in der PCD
- Bit 8 bis 15 der Klemmen sind Flag 0 bis 7 in der PCD

Freeze, Sync:

Wird unterstützt, ist noch nicht getestet worden.

Diagnose:

Field Voltage Missing wird richtig erkannt Das Sammelflag (Base+0) geht nach der Fehlerbeseitigung nicht selber zurück sondern muss vom Anwenderprogramm zurückgesetzt werden, nicht aber das Bit, das den Fehlerhaften Slave anzeigt.

Durchführung:

Getestet am 7.10.98 durch Max Felser mit Programm „weidm“