



**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: **Siemens**

Bezeichnung: **ET200 B 4AI**  
Bestellnummer: 6ES7 134-0HF00-0XB0  
IDENT: 8019  
GSD: siem\_8019.gsd  
BMP: kein Bitmap im Lieferumfang

### Eigenschaften:

- Kompakter Slave
- Bitrate maximal 1.5Mbit/s
- Ohne Sync und Freeze
- Ältere Versionen sind nicht DP-Normkonform

### Getestet mit:

- PCD7.F750 Version V001
- PCD1.M1 VB55
- PG4\_32 V \$193
- PROFIBUS-DP mit 1.5 Mbit/s (Standardparameter)

### Getestete Funktionen:

Parametrierung:

s. Handbuch `Dezentrales Peripheriegerät, ET200B` Seite 9-55 ff

Analogwertdarstellung:

16-Bit Integer-Darstellung, d.h : Bit 15 → Vorzeichen  
Bit 1+2 → Inrelevant  
Bit 0 → Überlauf

### Durchführung:

Getestet am 7.10.98 durch Max Felser mit Programm „murr“