

Profibus

- { Communicatie voor productieomgeving
- { Open systeem
- { Middelmatische snelheid
- { 2 aderige kabel
- { Gegarandeerde reactietijd
- { Korte berichten
- { Relatief eenvoudige protocollen
- { Implementeerbaar met goedkope hardware (microcontoller)

Normering in DIN 19245

- { Deel 1 FDL: fysische laag, toegang tot het netwerk
- { Deel 2 FMS, LLI: applicatielaag
- { Deel 3 DP: decentrale periferie

- { Normering noodzakelijk voor open systeem

De Profibusnorm legt vast:

- { Er zijn verschillende lagen:
applicatie, FMA7, FMS, LLI, FMA1/2, FDL en PHY
- { De diensten van elke laag zijn toegankelijk via een interface
- { Het formaat van de berichten (PDU) is vastgelegd
- { De werking van elke laag wordt beschreven door toestandsdiagramma's

Profibus Lagenmodel

