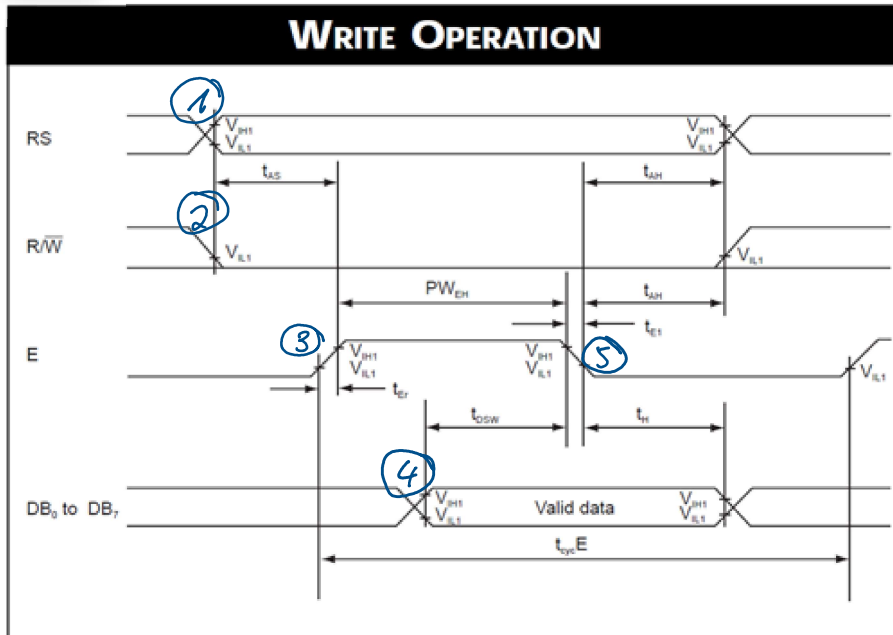


7.6. Parallele Spannungsschnittstelle -> LCD-Ansteuerung

Donnerstag, 5. November 2020 12:05

Drucken



} Datenbus → 4 Datenleitungen
DB 4 bis DB 7

Adcon-Based: Alphanumeric LCD mit 4 Datenleitungen
→ paralleler Schnitt.

Ansteuerung:

1. RS angesteuert
 $RS = 0 \rightarrow$ Befehl
 $RS = 1 \rightarrow$ Daten
2. R/W gelöscht / Adcon-Based mit GND verbunden
 \rightarrow Write
3. E (Enable) gesetzt
4. zu übertragende Daten auf Datenbus gelegt
 \rightarrow DB 4 bis DB 7
5. E (Enable) gelöscht \rightarrow neg. Flanke
 \rightarrow Daten vom LCD gelesen