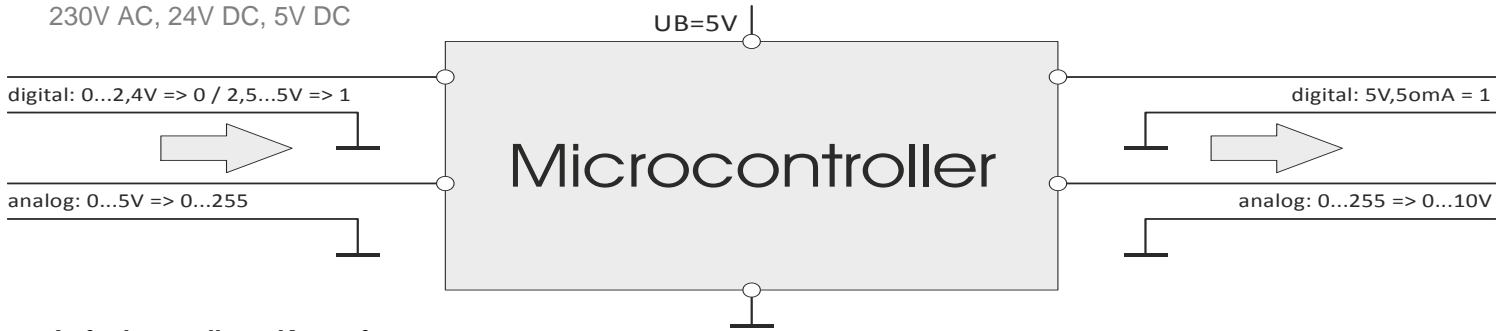


Kurzreferate - 16 WIW PT 5. Semester

26.08.2018

230V AC, 24V DC, 5V DC



Aufgabenstellung Kurzreferat:

- Handout (eine A4 Seite) vorab als *.pdf per E-Mail an info@mirke.de
- Beschreiben der Problemstellung mit Skizze, Schaltplan ...
- Auswahl der Geräte (mit Begründung der technischen Parameter)
- Erläuterung der Funktionsweise (analog - Auflösung)
- Beschreiben der Kopplung mit Prozessrechner
- Hinweise auf Besonderheiten, Energieversorgung, Kalibrierung ...

Sensorik:

01	Raum-Temperaturmessung Messbereich -20°C ... +80°C			
03	Messung der Beleuchtungsstärke Messbereich 0...5000 lux			
16	PkW Zählung Parkhauseinfahrt, Fahrbahnbreite 3,5m			
17	Positionsüberwachung metallische Werkstücke auf Gurtband, Abstand 3...8mm			

Aktorik:

24	Oberlichtstellung AUF/ZU Gleichstrommotor, 24V, 2A			
29	Heizungssteuerung EIN/AUS Warmwasserheizung, 1/2" Heizkörperventil-Stellantrieb, 230V AC, 1 W			