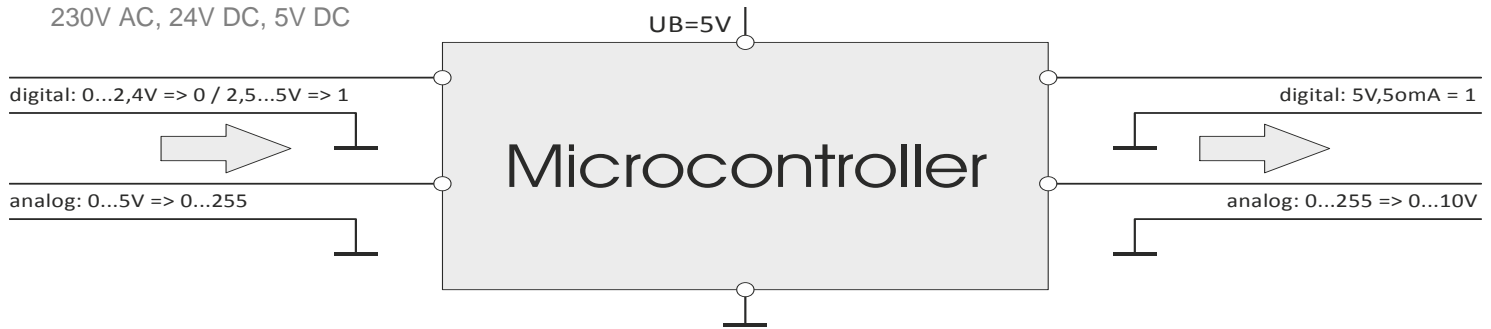


Kurzreferate - 14 WIW PT 5. Semester

11.09.2016

230V AC, 24V DC, 5V DC



Aufgabenstellung Kurzreferat:

- Handout (eine A4 Seite)
- 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	Nowak, Eric		
03	Messung der Beleuchtungsstärke Messbereich 0...5000 lux	Stopp, Tim		
07	Referenzmeldung Anwesenheit von Personen (Raumgröße 4 x 6 x 2,5m)	Miethe, Lukas		
16	PkW Zählung Parkhauseinfahrt, Fahrbahnbreite 3,5m	Hofmann, Kevin		
17	Positionsüberwachung metallische Werkstücke auf Gurtband, Abstand 3...8mm	Liehr, Christopher		
18	Werkstückzählung Werkstücke aus Kunststoff auf Gurtband, Abstand 10...50mm	Hildebrandt, Jan		

Aktorik:

22	Lichtsteuerung 1...100% 4 Stck. Leuchtstofflampe T5/80W	Walde, Antonius		
24	Oberlichtstellung AUF/ZU Gleichstrommotor, 24V, 2A	Borrmann, Alexander		
25	Beschattung AUF/ZU 2 Stck. Rohrmotore, 22Nm, 230V, 0,85A	Zange, Nils		
28	Heizungssteuerung 0...100% Elektroheizkörper, 230V, 2.000W	Fischer, Anna		
29	Heizungssteuerung EIN/AUS Warmwasserheizung, 1/2" Heizkörperventil-Stellantrieb, 230V AC, 1 W	Held, Norman		