

Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Welche Leuchtdiode leuchtet als erstes auf, wenn die Ausgangsspannung des Sensors langsam von 0 V beginnend ansteigt?



Die Leuchtdiode -P1 leuchtet als erstes auf.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Welchen Fehler kann eine Relais-Schaltung enthalten?



Folgenden Fehler kann eine Relais-Schaltung enthalten:

- die Diode parallel zum Relais ist verpolt



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Welchen Vorteil haben Relais gegenüber Transistoren?



Folgenden Vorteil haben Relais gegenüber Transistoren:
- die galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgangskreis



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Was bedeutet EVA?



EVA ist eine Abkürzung für:

- Eingabe
- Verarbeitung
- Ausgabe



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Wie viele Taktzyklen führt der Prozessor in einer Minute durch, wenn seine Taktfrequenz mit 3,2 GHz angegeben ist?



192.000.000.000 Taktzyklen



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Wofür steht USB?



USB steht für:

- Universal Serial Bus



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Was ist eine SSD?



Eine SSD ist ein Massenspeicher mit einem Flash-basierten Speicherverfahren.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Nennen Sie die, bei einem Schaltnetzteil (Schutzklasse 1) nach DIN VDE 0701-0702, durchzuführenden Messungen in der richtigen Reihenfolge.



Die bei einem Schaltnetzteil (Schutzklasse 1) nach DIN VDE 0701-0702, durchzuführenden Messungen sind:

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Schutzleiterstrom



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Was bedeutet die Angabe „IP 54“?



Die Angabe „IP 54“ bedeutet:
- gegen Spritzwasser geschützt



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Was ist mit dem Begriff „Leerlaufverstärkung“ gemeint?



Mit dem Begriff „Leerlaufverstärkung“ ist die Verstärkung ohne Rückkopplung gemeint.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Welche Aufgabe hat die Diode -R14?



Die Diode -R14 hat die Aufgabe, die Selbstinduktionsspannung bei Abschalten des Relais zu begrenzen.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Welche logische Schaltung funktioniert nach der folgenden Wertetabelle?

A = 0-0-1-1

B = 0-1-0-1

X = 0-0-0-1



Eine UND-Schaltung funktioniert nach dieser Wertetabelle.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Was befindet sich in einer „USB 3.0“-Schnittstelle?



Es befindet sich ein Sende- und ein Empfangsadernpaar in der vieradrigen USB-Verbindung.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Für die Entwicklung und Simulation von elektronischen Schaltungen wird welches Programm eingesetzt.



Das Programm „Multisim“ wird Für die Entwicklung und Simulation von elektronischen Schaltungen eingesetzt.



Technische/r Systemplaner/in

Fachwissen

Um welche Schaltung handelt es sich bei der Beschaltung des Operationsverstärkers -K1?



Bei der Beschaltung des Operationsverstärkers -K1 handelt es sich um:

- einen Komparator

