

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



Die Leuchtdiode -P1 leuchtet als erstes auf.



Welchen Fehler kann eine Relais-Schaltung enthalten?



Folgenden Fehler kann eine Relais-Schaltung enthalten:

- die Diode parallel zum Relais ist verpolt



Welchen Vorteil haben Relais gegenüber Transistoren?



Folgenden Vorteil haben Relais gegenüber Transistoren:

- die galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgangskreis



Was bedeutet EVA?



EVA ist eine Abkürzung für:

- Eingabe
- Verarbeitung
- Ausgabe



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



- 192.000.000.000 Taktzyklen



Wofür steht USB?



USB steht für:

- Universal Serial Bus



Was ist eine SSD?



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



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



Was bedeutet die Angabe „IP 54“?



Die Angabe „IP 54“ bedeutet:

- gegen Spritzwasser geschützt



Was ist mit dem Begriff „Leerlaufverstärkung“ gemeint?



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



Welche Aufgabe hat die Diode-R14?



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



Welche logische Schaltung funktioniert nach der Wertetabelle $A = 0-0-1-1$, $B = 0-1-0-1$, $X = 0-0-0-1$?



Eine UND-Schaltung funktioniert nach dieser Wertetabelle.



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



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



Elektroniker/in für Geräte und Systeme

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.



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



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

- einen Komparator

