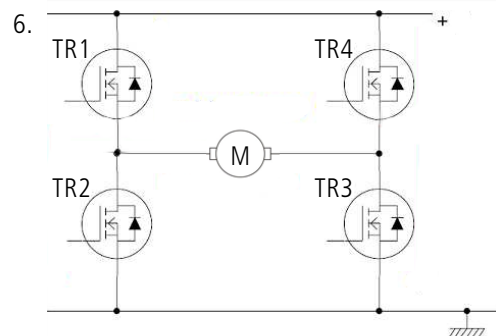




Lösungen Nr. 1/2017: Elektrotechnik/Elektronik

1. c
2. a, c
3. c
4. – Die Wischerblätter können bei einem Unfall in eine Position gebracht werden, welche z.B. für Fussgänger das Verletzungsrisiko vermindert.
– Die Anlage ist diagnosefähig.
– Wenn die Wischerblätter festgefroren sind, wird dies erkannt und der Motor geschützt (abgeschaltet).
– Hindernisse auf der Scheibe (z.B. Schmutz) werden erkannt, und der Wischbereich entsprechend angepasst.
– Kein Gestänge nötig (platzsparend)

5. a, b



7. Der Motor wird über ein PWM-Signal angesteuert bei welchem die Impulslänge entsprechend verändert wird.

8. violett markiert

9. gelb markiert

