

Stromlaufplan Klimakompressor

Beitrag von „DJAlexD“ vom 29. Juli 2017 um 09:03

Hallo, kann mir jemand mit einem Stromlaufplan für den Klimakompressor bei meinem V10 helfen?

Habe den Kompressor getauscht (war fest) und nun wird der neue nicht angesteuert.

Mfg Alex

Beitrag von „coala“ vom 29. Juli 2017 um 10:24

Servus Alex,

nur so ein vager Denkansatz: Wäre es möglich, dass der Kompressor einfach nur deaktiviert wurde? Gibt es ja auch zum Kompressorschutz bei zu wenig Kältemittel im System. Hast du schon mal einen Blick in den Fehlerspeicher geworfen?

Grüße
Robert

Beitrag von „DJAlexD“ vom 29. Juli 2017 um 11:54

Hey Robert,

Fehler habe ich alle gelöscht.... Es lässt sich nur der Fehler "Kompressoransteuerung Kurzschluss nach Masse nicht löschen!

Beitrag von „Maniac“ vom 30. Juli 2017 um 09:25

Bin ja nicht der Technikfreak schlechthin, komme aber aus der Elektronikbranche.

Wenn eine Steuerleitung einen Kurzschluss nach Masse hat, kommt kein Signal über den Draht/das Kabel und der Kompressor kann kein Signal erhalten.

Ich würde zuerst den Kurzschluss suchen/beheben und dann wird der Kompressor vermutlich wieder seine Signale auswerten können und seine Arbeit verrichten.

Helfen könnte da den Stecker am Kompressor auszustecken um sicherzugehen, dass der neue Kompressor nicht intern einen Kurzschluss hat. Ist der Fehler weg, im Kompressor suchen bzw. den Kompressor tauschen/ersetzen. Ist der Fehler nicht weg, müsste man die Steuerleitung vom Steuergerät zum Kompressor möglichst nahe beim STG trennen (Pin aus Stecker entfernen wenn mehrpoliger Stecker). Ist der Fehler weg, Kabel ersetzen. Ist der Fehler dann auch nicht weg, hat vermutlich das Steuergerät intern einen Kurzschluss (Wasser ?). Hoffe das hilft und Toi Toi.