



INSERIMENTO COMPRESSORE

191 - Giulietta

INSCHAKELING COMPRESSOR - BESCHRIJVING

Met de druktoets ("sneeuw"-symbool) op het bedieningspaneel van de klimaatregeling wordt de aircocompressor ingeschakeld om de lucht te koelen en te drogen.

Met bovengenoemde toets wordt de airconditioning ingeschakeld, maar het werkelijke inschakelen van de compressor hangt af van:

- de in het koelmiddelcircuit opgenomen lineaire druksensor, die de werking van de airconditioning onderbreekt als de druk van het koelmiddel te laag of te hoog is;
- de inspuitregeleenheid, die afhankelijk van de werking van de motor, de werking van de compressor uitschakelt; bijv. bij een hoge motortemperatuur of bij een hoge motorbelasting (krachtig accelereren);

De druktoets zendt het bedieningssignaal alleen als de bedieningsschakelaar voor de aanjagersnelheid zich in een andere stand bevindt dan "0".

Voor meer informatie

Zie beschrijvingen 5040 HUIS EN TOEBEHOREN VAN AIRCONDITIONING

INSCHAKELING COMPRESSOR - FUNCTIEBESCHRIJVING

Relais T05 in zekeringen- en relaiskast in de motorruimte B001 regelt het inschakelcircuit van de compressor.

Het relais wordt gevoed via zekering F19 in zekeringen- en relaiskast in de motorruimte B001.

De voeding van de spoel van relais T05 wordt vanaf het contactslot (INT) ontvangen via de zekering F51 op M001.

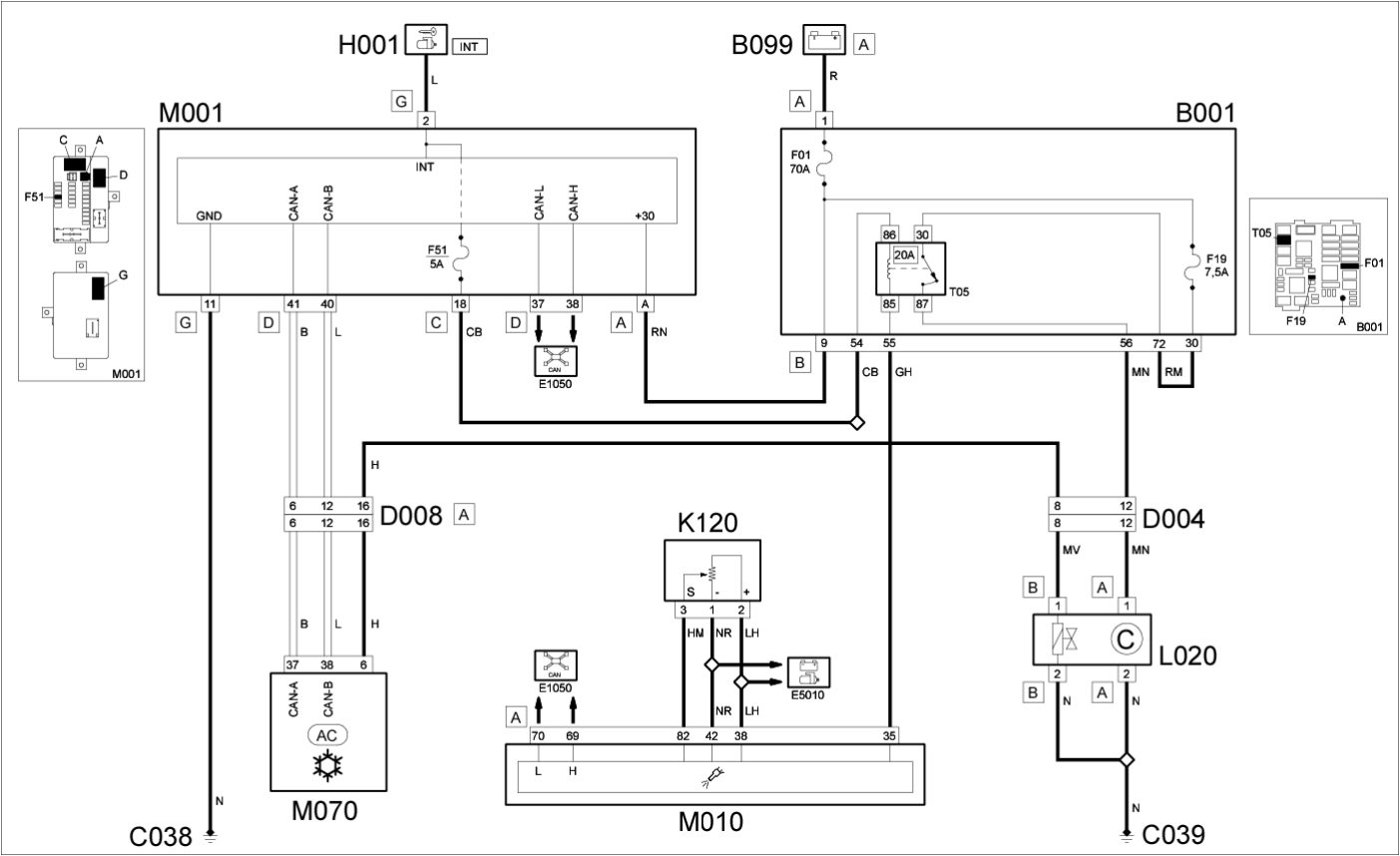
- bij uitvoeringen met AUTOMATISCHE KLIMAATREGELING stuurt de klimaatregeleenheid M070 het verzoek tot inschakelen van de compressor via het CAN naar de Body Computer M001, deze levert een toestemmingssignaal via het CAN aan inspuitregeleenheid M010.

De inspuitregeleenheid M010 gebruikt de kenvelden en levert - pen 11, stekker A - een inschakelsignaal aan de compressor door relais T05 te bekrachtigen: hierdoor wordt een 12V-voedingsspanning geleverd aan de elektromagnetische koppeling van de aircocompressor L020.

Als de lineaire sensor voor de ventilateur K120 aan regeleenheid M010 - pen 57 van stekker A - doorgeeft dat een bepaalde zeer hoge of zeer lage druk is bereikt, dan verhindert regeleenheid M010 de inschakeling van de compressor.

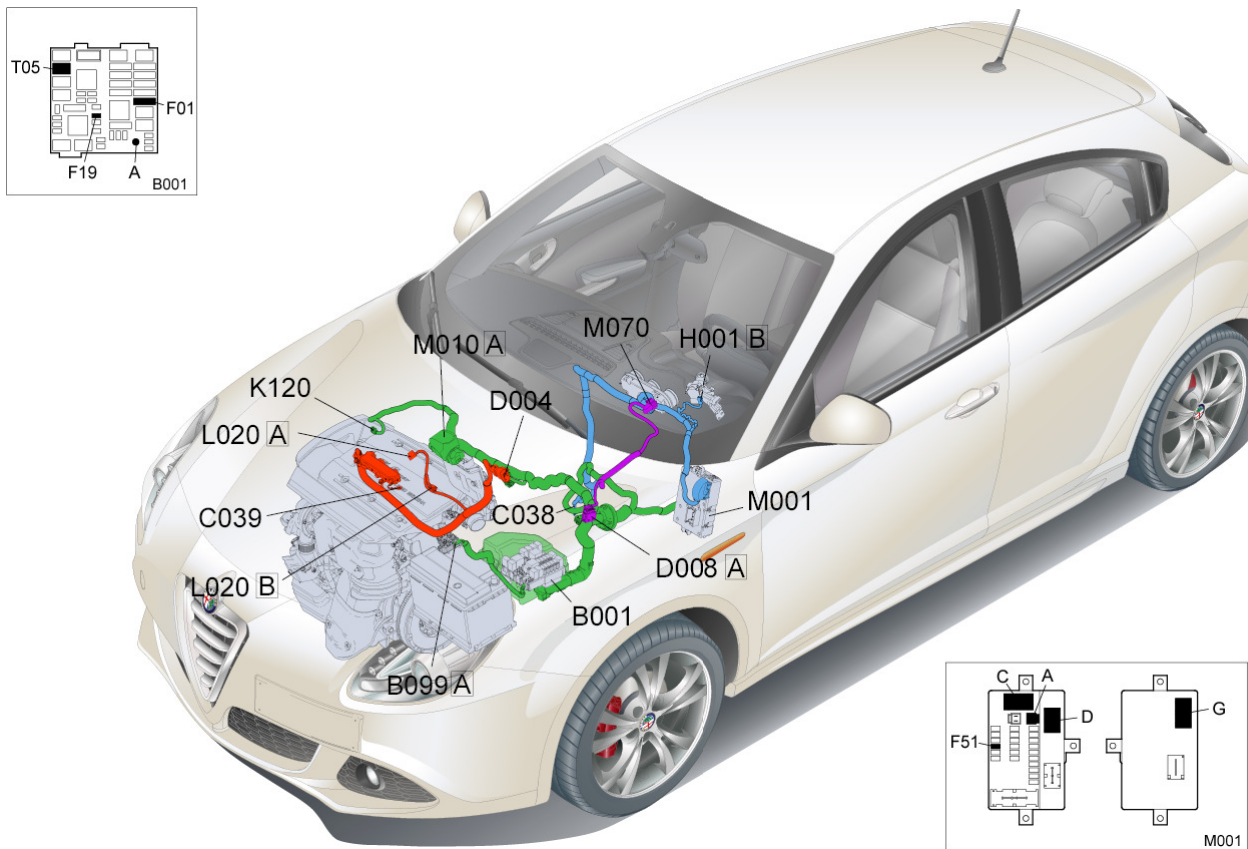
De lineaire sensor K120 ontvangt de voeding en de referentiemassa van de inspuitregeleenheid M010, pen 7 en 28 van stekker A.

INSCHAKELING COMPRESSOR - ELEKTRISCH SCHEMA



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
A001	ACCU	Bew. 5530B10 ACCU - U.I.
B001	ZEKERINGEN- EN RELAIKAST	Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
C010	MASSA-AANSLUITING LINKSVOOR	-
C015		-
C016	MASSA VOOR KLIMAATREGELING	-
C039	MASSA VOOR COMPRESSOR	-
D004	STEKKER VOOR / MOTOR	
D008	STEKKER KABELS VOOR / AIRCONDITIONING - VERWARMING	-
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
H080		Bew. 5040D10
K120	LINEAIRE SENSOR VOOR ELEKTROVENTILATEURS	Bew. 5040B20 LINEAIRE DRUKSENSOR AIRCONDITIONING - U.I.
L020	ELEKTROMAGNETISCHE KOPPELING VAN AIRCOCOMPRESSOR	Bew. 5040A20 COMPRESSOR VAN AIRCONDITIONING - U.I. - OMVAT CONTROLEREN EN EV. BIJVULLEN VAN OLIENIVEAU
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
M010	INSPUITREGELEENHEID	Bew. 1056B82 REGELEENHEID VAN INSPUITING/ONTSTEKING - U.I.
M070	KLIMAATREGELEENHEID	Bew. 5040D15
N085	AANJAGER	Bew. 5040C30 AANJAGER VAN AIRCONDITIONING - U.I.

INSCHAKELING COMPRESSOR - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
A001	ACCU	Bew. 5530B10 ACCU - U.I.
B001	ZEKERINGEN- EN RELAIKAST	Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
C010	MASSA-AANSLUITING LINKSVOR	-
C015		-
C016	MASSA VOOR KLIMAATREGELING	-
C039	MASSA VOOR COMPRESSOR	-
D004	STEKKER VOOR / MOTOR	-
D008	STEKKER KABELS VOOR / AIRCONDITIONING - VERWARMING	-
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
H080		Bew. 5040D10
K120	LINEAIRE SENSOR VOOR ELEKTROVENTILATEURS	Bew. 5040B20 LINEAIRE DRUKSENSOR AIRCONDITIONING - U.I.
L020	ELEKTROMAGNETISCHE KOPPELING VAN AIRCOCOMPRESSOR	Bew. 5040A20 COMPRESSOR VAN AIRCONDITIONING - U.I. - OMVAT CONTROLEREN EN EV. BIJVULLEN VAN OLIENIVEAU
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
M010	INSPUITREGELEENHEID	Bew. 1056B82 REGELEENHEID VAN INSPUITING/ONTSTEKING - U.I.
M070	KLIMAATREGELEENHEID	Bew. 5040D15
N085	AANJAGER	Bew. 5040C30 AANJAGER VAN AIRCONDITIONING - U.I.